

# VEB Hydrogeologie

Geologische Forschung und Erkundung Halle

Fachbereichsstandard

U2  
NGS

DK 190122 Stahl Schwerin

April 1982

Deutsche Demokratische Republik	Geologie ABBÜRZUNGEN, SCHLÜSSEL, SYMBOLE Abkürzungen und Schlüssel zur Gesteinsbeschreibung	<b>TGL</b> 34328/03
		Gruppe 973213

Геология СОКРАЩЕНИЯ, КОДЫ, СИМВОЛЫ Сокращения и коды для описания пород	Geology ABBREVIATIONS, CODES, SYMBOLS Abbreviations and codes for descriptions of rocks
--	--

Deskriptoren: Geologie; Abkürzung; Schlüssel;  
Gesteinsbeschreibung

Verbindlich ab 1.10.1982

Dieser Standard gilt für die Dokumentation von Bohrlöchern und anderen künstlichen und natürlichen Aufschlüssen auf formatierten und teilformatierten Formblättern sowie für die Um- und Verschlüsselung von Altdokumenten, die von Organen, Betrieben und Einrichtungen des Ministeriums für Geologie und den Abteilungen Geologie der Räte der Bezirke durchgeführt werden.

Dieser Standard gilt nicht als Klassifikation.

### Inhaltsverzeichnis

	Seite
1. Grundsätze zur Verschlüsselung	2
2. Korngrößen	5
2.1. Systematische Ordnung nach Bezeichnungen	5
2.1.1. Sedimentite, klastisch	5
2.1.2. Sedimentite, chemisch	5
2.1.3. Magmatite, Metamorphite	6
2.2. Alphabetische Ordnung nach Bezeichnungen	6
2.3. Alphabetische Ordnung nach Abkürzungen	7
3. Minerale/Mineralisationen	7
3.1. Alphabetische Ordnung nach Bezeichnungen	7
3.2. Alphabetische Ordnung nach Abkürzungen	16

Fortsetzung Seite 2 bis 79

Verantwortlich: VEB Kombinat Geologische Forschung und Erkundung, Halle

Bestätigt: 28.4.1982 Ministerium für Geologie, Berlin

34328/03

4.	Karbonatgehalt	21
4.1.	Systematische Ordnung nach Bezeichnungen	21
4.2.	Alphabetische Ordnung nach Bezeichnungen	22
4.3.	Alphabetische Ordnung nach Abkürzungen	22
5.	Fossilien	22
5.1.	Alphabetische Ordnung nach Bezeichnungen	22
5.2.	Alphabetische Ordnung nach Abkürzungen	24
6.	Gesteinsphysikalische Eigenschaften	25
6.1.	Systematische Ordnung nach Bezeichnungen	25
6.1.1.	Konsistenz	25
6.1.2.	Plastizität	25
6.1.3.	Verfestigung, diagenetisch	25
6.1.4.	Lagerungsdichte	25
6.1.5.	Entfestigung (Zersetzung)	25
6.1.6.	Gesteinsfestigkeit	26
6.1.7.	Eigenschaften, allgemein	26
6.2.	Alphabetische Ordnung nach Bezeichnungen	27
6.3.	Alphabetische Ordnung nach Abkürzungen	29
7.	Farbe	31
7.1.	Systematische Ordnung nach Bezeichnungen	31
7.2.	Alphabetische Ordnung nach Bezeichnungen	33
7.3.	Alphabetische Ordnung nach Abkürzungen	33
8.	Gefüge	34
8.1.	Systematische Ordnung nach Bezeichnungen	34
8.1.1.	Korngefüge (einschl. Farb- und Kleingefüge)	34
8.1.2.	Flächen-/Lineargefüge	38
8.2.	Alphabetische Ordnung nach Bezeichnungen	42
8.3.	Alphabetische Ordnung nach Abkürzungen	57
9.	Gesteinsentstehung (Genese/Fazies/Bildung)	67
9.1.	Alphabetische Ordnung nach Bezeichnungen	67
9.2.	Alphabetische Ordnung nach Abkürzungen	73
10.	Gesteinsinhaltsstoffe	78
11.	Untersuchungshinweis	78
12.	Bemerkungen	78

1. Grundsätze zur Verschlüsselung  
 Die im Standard aufgeführten Abkürzungen, Schlüssel und Symbole sind zur Gesteinsbeschreibung sowie zur Spezifizierung des Gesteinsnamens zu verwenden.  
 Die Gesteinsbeschreibung kann formatiert oder unformatiert erfolgen.

Bei formatierter Dokumentation sind die unter (1) oder (2) aufgeführten Zuordnungsschlüssel an eindeutiger Position, z.B. im Tabellenkopf, anzugeben.

Bei unformatierter Dokumentation ist dieser Zuordnungsschlüssel in Schrägstrichen der Beschreibung des jeweiligen Merkmals voranzustellen. Mehrere Angaben zu e i n e r Zuordnung sind durch Komma zu trennen. Erläuternde Angaben zu einer Zuordnung durch Merkmale einer anderen Zuordnung werden unter Aufführung des Zuordnungsschlüssels in runden Klammern nachgestellt.

Die S p e z i f i z i e r u n g d e s G e s t e i n s n a m e n s erfolgt formatiert nach TGL 34328/02. Hierbei sind an 5. Stelle die unter (2) aufgeführten Zuordnungsbuchstaben oder -symbole zu verwenden.

Merkmal	Zuordnungs- schlüssel für Ge- steinsbeschreibung (1)	Zuordnungs- schlüssel für Spezifizierung (2)
Korngrößen	/8/	
Bestandteile		
1) Mineral/Mineralisation	/9/	X, *, L, D,
- Bindemittel	/9D/	D
- Beimengungen	/9B/	
-- sedimentär-dispers	/9BD/	
-- imprägniert/migriert	/9BI/	
- Mineralbestand	/9M/	
-- Hauptgemengteile	/9MH/	
-- Nebengemengteile	/9MN/	
-- Untergemengteile (Akzessorien)	/9MU/	
-- Einsprenglinge (Phaenokristen)	/9ME/	
-- Glomeroblasten	/9MG/	
-- Xenoblasten	/9MX/	
-- Grundmassebestand	/9MM/	
- Inhomogenität	/9I/	
-- Druse	/9IU/	
-- Einlagerung/Schliere/Linse	/9IE/	
-- Kluftbelag	/9IK/	
-- Knauer	/9IN/	
-- Konkretion	/9IC/	N
-- Trüm	/9IM/	
2) Gestein	/10/	nach TGL 34328/02
- Geröll/Schutt	/10G/	
-- Geröll-/Schuttzusammensetzung	/10GZ/	
-- Einzel-/Leitgeröll bzw. Einzel-/Leitschuttanteil	/10GE/	

	(1)	(2)
+ Geschiebe	/10E/	
-- Geschiebezusammensetzung	/10EZ/	
-- Einzel-/Leitgeschiebe	/10EE/	
- Gestein ohne spezielle Zuordnung (Inhomogenität)	/10I/	
-- Einlagerung, dispers	/10ID/	
-- Einlagerung, stratiform	/10IS/	
-- Gang	/10IG/	
-- Olistolith	/10IO/	
-- Trüm	/10IM/	
-- Xenolith	/10IX/	
Karbonatgehalt	/11/	
Fossilien	/12/	
- Abdruck/Steinkern	/12A/	
- Einbettung/Einschluß	/12B/	
- Erhaltung stofflicher Umwandlungs- produkte	/12U/	
- gesteinsbildend		R
- Marken/Spuren	/12S/	
- Mumifizierung	/12M/	
Gesteinsphysikalische Eigenschaften	/13/	
- Konsistenz	/13K/	
- Plastizität	/13P/	
- Verfestigung, diagenetisch	/13Q/	Q
- Lagerungsdichte	/13L/	
- Entfestigung (Zersetzung)	/13Z/	Z
- Gesteinsfestigkeit	/13F/	
- Eigenschaften, allgemein	/13E/	E
Farbe	/14/	
Gefüge	/15/	
- Korngefüge/Farbgefüge	/15K/	
- Flächengefüge/Lineargefüge	/15F/	
Gesteinsinhalts- stoffe	/16/	
- flüssig	/16F/	I
- gasförmig	/16G/	
-- natürlich	/16.N/	
-- künstlich	/16.K/	
-- toxisch	/16.T/	

	(1)	(2)
Gesteinsentstehung	/17/	
- Genese	/17G/	
- Fazies	/17F/	
- Bildung/Formation	/17B/	
Untersuchungshinweis	/18/	
Bemerkungen	/19/	

## 2. Korngrößen (/8/..)

### 2.1. Systematische Ordnung nach Bezeichnungen

#### 2.1.1. Sedimentite, klastisch, nach TGL 23984

tonkörnig [ $< 0,002 \text{ mm}$ ]	T
- fein-	TF
- mittel-	TM
- grob-	TG
sohluffkörnig [ $0,002 \dots 0,063 \text{ mm}$ ]	U
- fein-	UF
- mittel-	UM
- grob-	UG
sandkörnig [ $> 0,063 \dots 2 \text{ mm}$ ]	S
- fein-	SF
- mittel-	SM
- grob-	SG
kieskörnig [ $> 2 \dots 63 \text{ mm}$ ]	K
- fein-	KF
- mittel-	KM
- grob-	KG
steinkörnig [ $> 63 \dots 2000 \text{ mm}$ ]	G
- fein-	GF
- mittel-	GM
- grob-	GG
bleckkörnig [ $> 2000 \text{ mm}$ ]	B

#### 2.1.2. Sedimentite, chemisch (einschl. halitisch und sulfatisch)

##### Kristallgrößenklassen, nach TGL 23950/01:

mikronkörnig [ $< 0,01 \text{ mm}$ ]	M1
mikronkörnig, 10- [ $0,01 \dots 0,1 \text{ mm}$ ]	M2
mikronkörnig, 100- [ $0,1 \dots 1,0 \text{ mm}$ ]	M3
millimeterkörnig [ $> 1,0 \dots 10 \text{ mm}$ ]	IK
sentimeterkörnig [ $> 10 \text{ mm}$ ]	ZK

## Aggregatgrößenklassen nach TGL 23950/01

lutitisch $\left[ \leq 0,06 \text{ mm} \right]$	L
arenitisch $\left[ 0,06 \dots 2 \text{ mm} \right]$	A
- fein-	AP
- mittel-	AM
- grob-	AG
ruditisch $\left[ > 2 \text{ mm} \right]$	R
- fein-	RP
- mittel-	RM
- grob-	RG

## 2.1.3. Magmatite, Metamorphite

dicht $\left[ \leq 0,01 \text{ mm} \right]$	DI
sehr feinkörnig $\left[ 0,01 \dots 0,1 \text{ mm} \right]$	EK
feinkörnig $\left[ > 0,1 \dots 0,33 \text{ mm} \right]$	FK
kleinkörnig $\left[ > 0,33 \dots 1 \text{ mm} \right]$	KK
mittelkörnig $\left[ > 1 \dots 3,3 \text{ mm} \right]$	MK
grobkörnig $\left[ > 3,3 \dots 10 \text{ mm} \right]$	GK
sehr grobkörnig $\left[ > 10 \dots 33 \text{ mm} \right]$	SK
riesenkörnig $\left[ > 33 \text{ mm} \right]$	RK

## 2.2. Alphabetische Ordnung nach Bezeichnungen

arenitisch	A	grobsteinkörnig	GG
blockig s. blockkörnig		groptonkörnig	TG
blockkörnig	B	kiesig s. kieskörnig	
dicht	DI	kieskörnig	K
feinarenitisch	AP	kleinkörnig	KK
feinkieskörnig	KP	lutitisch	L
feinkörnig	FK	mikronkörnig	M1
feinruditisch	RP	mikronkörnig, 10-	M2
feinsandkörnig	SP	mikronkörnig, 100-	M3
feinschluffkörnig	UP	millimeterkörnig	IK
feinsteinkörnig	GP	mittelarenitisch	AM
feintonkörnig	TP	mittelkieskörnig	KM
grobarenitisch	AG	mittelkörnig	MK
grobkieskörnig	KG	mittelruditisch	RM
grobkörnig	GK	mittelsandkörnig	SM
grob ruditisch	RG	mittelschluffkörnig	UM
grobsandkörnig	SG	mittelsteinkörnig	GM
grobschluffkörnig	UG	mitteltonkörnig	TM

riesenkörnig	RK	sehr grobkörnig	SK
ruditisch	R	steinig	
sandig		s. steinkörnig	
s. sandkörnig		steinkörnig	G
sandkörnig	S	tonig	
schluffig		s. tonkörnig	
s. schluffkörnig		tonkörnig	T
schluffkörnig	U	zentimeterkörnig	ZK
sehr feinkörnig	EK		

### 2.3. Alphabetische Ordnung nach Abkürzungen

A	arenitisch	M2	mikronkörnig, 10-
AF	feinarenitisch	M3	mikronkörnig, 100-
AG	grobarenitisch	MK	mittelkörnig
AM	mittelarenitisch	R	ruditisch
B	blockkörnig	RP	feinruditisch
DI	dicht	RG	grobruditisch
EK	sehr feinkörnig	RK	riesenkörnig
FK	feinkörnig	RM	mittelruditisch
G	steinkörnig	S	sandkörnig
GP	feinsteinkörnig	SP	feinsandkörnig
GG	grobsteinkörnig	SG	grobsandkörnig
GK	grobkörnig	SK	sehr grobkörnig
GM	mittelsteinkörnig	SM	mittelsandkörnig
IK	millimeterkörnig	T	tonkörnig
K	kieskörnig	TP	feintonkörnig
KP	feinkieskörnig	TG	grobtonkörnig
KG	grobkieskörnig	TM	mitteltonkörnig
KK	kleinkörnig	U	schluffkörnig
KM	mittelkieskörnig	UP	feinschluffkörnig
L	lutitisch	UG	grobschluffkörnig
M1	mikronkörnig	UM	mittelschluffkörnig
		ZK	zentimeterkörnig

### 3. Minerale / Mineralisationen (/9/...)

#### 3.1. Alphabetische Ordnung nach Bezeichnungen

Achat	QA	Aktinolith	AK
Adular	FR	Alaun	
Aegirin	AE	s. Alunit	AU
Anglesit	AL	Alaunstein	
Akmit		s. Alunit	AU
s. Aegirin	AE	Albit	AB

Alkalifeldspat	FA	Ascharit	AC
Allanit		Asbest	AS
s. Orthit	OR	Astrakanit	AA
Almandin	GA	Augit	A
Alunit	AU	Auripigment	AN
Amethyst	QY	Autunit	UA
Amphibol	AM	Axinit	AX
Analcim	ZA	Azurit	AZ
Anatas	AT		
Andalusit	AD	Barkevikit	BV
Andesin	P4	Baryt	BA
Andradit	GD	Bastit	BS
Anhydrit	AH	Bauxitmineral(e)	BU
Ankerit	AI	Beidellit	BL
Anorthit	P9	Bernstein	BN
Anorthoklas	FN	Berthierin	BH
Anthophyllit	AF	Beryll	BE
Antigorit	AO	Bindheimit	BD
Antimonfahlers		Biotit	B
s. Tetradrit	TD	Bischofit	BF
Antimonglanz		Bismuthinit	BM
s. Stibnit	SB	Bismutit	BB
Antimonit		Bittersals	
s. Stibnit	SB	s. Epsomit	EM
Apatit	AP	Bitterspat	
Aphthitalit		s. Magnesit	MG
s. Glaserit	GL	Blätterseolith	
Apophyllit	AJ	s. Heulandit	ZH
Aragonit	AR	Blauspat	
Arfvedsonit	AV	s. Lasulith	LZ
Argenthit		Bleiglans	
s. Argentit	AG	s. Galenit	GN
Argentit	AG	Blende	
Arsen, elementar	EA	s. Sphalerit	SL
Arseneisen		Blödit	
s. Löllingit	LL	s. Astrakanit	AA
Arsenfahlers		Blutstein	
s. Tennantit	TN	s. Hämatit	HM
Arsenikalkies		Böhmit	BT
s. Löllingit	LL	Boracit	BI
Arsenkies		Borax	BX
s. Arsenopyrit	AY	Bqzmit	BO
Arsennickelkies		Boronatronsalcit	
s. Gersdorffit	GT	s. Ulexit	UX
Arsenopyrit	AY	Boulangerit	BG



Bournonit	BW	Chrysolith	
Brannerit	BQ	s. Olovit	O
Braunbleierz		Chrysotil	CT
s. Pyromorphit	PP	Cinnabarit	CB
Brauneisenerz		Cobaltin	CN
s. Limonit	LM	Coelestin	CE
Braunspat		Colemannit	CW
s. Ankerit	AI	Columbit	CU
Bronzit	BZ	Cordierit	CO
Brookit	BK	Corrensit	CS
Brucit	BC	Covellin	CV
Buntkupferkies		Cristobalit	QR
s. Bornit	BO	Cummingtonit	CM
Bytownit	PS	Cuprit	CP
Cadmiumblende		Cyanit	
s. Greenockit	GC	s. Diethen	DT
Calamin		Datolith	DA
s. Hemimorphit	HP	Delessit	ID
Calcit	C	Desmin	ZD
Camsellit		Diallag	DL
s. Ascharit	AC	Diamant	DI
Cancrinit	CC	Diaspor	DS
Carnallit	CI	Dichroit	
Carnotit	UC	s. Cordierit	CO
Celsian	FC	Diokit	DK
Cerussit	CZ	Diopsid	DP
Chabasit	ZC	Diethen	DT
Chalcedon	QC	Dolomit	D
Chalkanthit	CH	Doppelspat	
Chalkopyrit	CY	s. Calcit	C
Chalkosin	CK	Dopplerit	DO
Chalkostibnit	CJ	Dunkelglimmer	DG
Chamosit	IC	Dykrasit	DY
Chiasolith	CX	Edelspinell	
Chloanthit		s. Spinell	SP
s. Nickelskutterudit	NS	Eisen, elementar	BE
Chlorargyrit	CG	Eisengranat	
Chlorit	I	s. Andradit	GD
Chloritoid	CD	Eisenglanz	
Chrom Eisen		s. Haematit	HM
s. Chromit	CR	Eisenkies	
Chromit	CR	s. Pyrit	PY
Chrysoberyll	OL	Eisennickelkies	
		s. Pentlandit	PD

Eisen(hydr)oxid(e)	EO	Gelbbleierz s. Wulfenit	WF
Eisenspat s. Siderit	SD	Gersdorffit	GT
Eisensulfid(e)	EF	Gibbsit s. Hydrargillit	HR
Eisenvitriol	EV	Gips	GI
Eisstein s. Kryolith	KY	Glanzkobalt s. Cobaltin	CN
Elaeolith s. Nephelin	N	Glas	VT
Enargit	ER	Glasserit	GL
Enstatit	EN	Glauberit	GB
Enstatitaugit s. Enstatit	EN	Glaubersalz s. Mirabilit	MB
Epidot	E	Glaukonit	IG
Epsomit	EM	Glaukophan	GK
Erythrin	EY	Glimmer	GM
Eudialyt	EU	Goethit	GO
Euxenit	EX	Gold, elementar	EG
Fahlerz s. Tennantit s. Tetraedrit	TH TD	Grammatit s. Tremolit	TR
Fasererpsentin s. Chrysotil	CT	Granat	G
Fassait	FI	Graphit	GF
Fayalith	FY	Grauspießglanz s. Stibnit	SB
Feldspat	F	Greenockit	GC
Feldspatverteter s. Foide	FD	Grossular	GG
Ferberit	FB	Grünbleierz s. Pyromorphit	PB
Fergusonit	FE	Grünerde s. Glaukonit	IB
Ferrit s. Eisen, elementar	EE	Gümbelit s. Hydromuskovit	HK
Fluorapatit s. Apatit	AP	Haarkies s. Millerit	MI
Fluorit	FL	Haematit	HM
Flußspat s. Fluorit	FL	Halit	HL
Foid(e)	FD	Halloysit	HO
Forsterit	FT	Halotrichit	HI
Fuchsit	FU	Hartmanganerz s. Psilomelan	PM
Gahnit	GH	Hastingsit	HS
Galenit	GN	Hausmannit	HN
Garnierit	GR	Hauyn	HA
Gehlenit	GE	Hectorit	HC

Hedenbergit	HE	Kalkuranglimmer	UA
Hellglimmer	HG	s. Autunit	
Helvin	HV	Kallait	TS
Hemimorphit	HP	s. Türkis	
Herceynit	HZ	Kalzit	C
Hexahydrat	HX	s. Calcit	
Heulandit	ZH	Kaolinit	K
Harmotom	ZO	Karbonat	KR
Hornblende, gemeine	H	s. Karbonspat	
Hornsilber		Karbonspat	KR
s. Chlorargyrit	CG	Karneol	QK
Hübnerit	HB	Karpholith	KP
Humit	HU	Kassiterit	KS
Hyazinth		Katophorit	KT
s. Zirkon	ZR	Kerargyrit	CG
Hydrargillit	HR	s. Chlorargyrit	
Hydrobiotit		Kermesit	KM
s. Ledikit	LD	Kernit	KE
Hydroboracit	HD	Kieselgalmel	HP
Hydromuskovit	HK	s. Hemimorphit	
Hypersthen	HY	Kieselsinkers	HP
Idiokras		s. Hemimorphit	
s. Vesuvian	V	Kieserit	KI
Illit-Muskovit-		Klinocamphibol(e)	KB
Wechsellagerung	IM	Klinocohlor	IK
Illit	II	Klinopyroxen(e)	KX
Ilmenit	IL	Klinozoisit	KL
Ilvait	IV	Kobaltblüte	EY
Iridosmium	IO	s. Erythrin	
Jadeit	JD	Kobaltglanz	CH
Jamesonit	JM	s. Cobaltin	
Jarosit	JR	Kobaltnickelkies	LN
Jaspis	QJ	s. Linneit	
Kainit	KA	Koenenit	KN
Kalialaun	KU	Kohlenstoff, ele-	BC
Kalifeldspat	FK	mentar, organisch	
Kalialzmineral(e)	KZ	Korund	KO
Kalkglimmer		Krokoit	KK
s. Margarit	MR	Krokydolith	KD
Kalksilikatmineral(e)	CQ	Kryolith	KY
Kalkspat		Kupfer, elementar	EK
s. Calcit	C	Kupferglanz	CK
		s. Chalkosin	

Kupferkies s. Chalkopyrit	CY	Loparit	LP
Kupferlasur s. Asurit	AZ	Ludwigit	LU
Kupferindig s. Covellin	CV	Mafit(e) s. Mineral, dunkel	XD
Kupfernickel s. Nickelin	NI	Magnesiaglimmer s. Phlogopit	PL
Kupferspießglanz s. Chalkostibit	CJ	Magnesiospinell s. Spinell	SP
Kupferuranglimmer s. Torbernit	UT	Magnesit	MG
Kupferuranit s. Torbernit	UT	Magnesium-Kalium- Chlorid	
Kupfervitriol s. Chalkanthit	CH	s. Carnallit	CI
Labradorit	PG	Magnetkies s. Pyrrhotin	PN
Lamprophyllit	LY	Malachit	ML
Langbeinit	LB	Manganit	MN
Lapis lazuli s. Lasurit	LS	Manganomelan s. Psilomelan	PM
Lasurit	LS	Manganoxid(e)	MX
Lasurstein s. Lasurit	LS	Manganspat s. Rhodochrosit	
Laumontit	ZL	Margarit	MR
Lávenit	LV	Markasit	MA
Lawsonit	LW	Melakonit s. Tenorit	TE
Lazulith	LZ	Melanterit s. Eisenvitriol	EV
Ledikit	LD	Mellilith	ME
Leonit	LO	Mesolith	ZM
Lepidokrokit	LK	Miargyrit	MY
Lepidolith	LE	Mikroclin	FM
Leptochlorit	IB	Millerit	MI
Leucit	L	Mimetesit	MS
Leukoxen	LX	Mineral(e), (unbe- stimmt, unbestimm- bar)	X
Lievrit s. Ilvait	IV	- bunt	XU
Limonit	LM	- dunkel	XD
Linneit	LN	- hell	XH
Lithionit s. Lepidolith	LE	- opak	XA
Lithiumglimmer	LG	- organisch	XO
Lülingit	LL		
Loewit	LT		

Mirabilit	MB	Opal	QO
MiSpickel		Orthit	OR
s. Arsenopyrit	AY	Orthoamphibol	OB
Mixed layer minerals	MD	Orthoklas	FO
Molybdänlanz		Orthopyroxen	OX
s. Molybdänit	MO	Osannit	OS
Molybdänit	MO	Ottrelith	OT
Monazit	MZ	Oxalit	OI
Montmorillonit	MM	Osokerit	OZ
Monticellit	MC	Paragonit	PA
Mullit	MU	Pargasit	PS
Muskovit	M	Pechblende	
Muskovit-Illit-Wech-		s. Uraninit	U
sollagerung	IM	Pennin	IP
Nadeleisenerz		Pentlandit	PD
s. Goethit	GO	Peridot	
Nakrit	NK	s. Olivin	O
Natrit	NA	Periklas	PE
Natrolith	ZN	Perlglimmer	
Natren		s. Margarit	MR
s. Natrit	NA	Perowskit	PW
Natronsalpeter		Phenakit	PK
s. Nitrenatrit	NN	Phillipsit	ZP
Nephelein	N	Phlogopit	FL
Nephrit	NE	Phospherit	PH
Niocolit		Phyllosilikat(e)	PQ
s. Nickelien	NI	Pigeonit	PG
Nickelin	NI	Pikromerit	
Nickelmagnetkies		s. Schönit	SH
s. Pentlandit	PD	Pistasit	PZ
Nickelskutterudit	NS	Plagioklas	P
Nitrenatrit	NN	Platin, elementar	EP
Nontronit	NT	Polybasit	EP
Nosean	NO	Polyhalit	PO
Numeait		Polyxen	PV
s. Garnierit	GR	Prehnit	PR
Oktaedrit		Prochlorit	IR
s. Anatas	AT	Proustite	PT
Oligeklas	P2	Psilomelan	PM
Olivin	O	Pyrargyrit	PI
Omphacit	OM		
Opakminerale			
s. Mineral, opak	XA		

Pyrit	PY	Rotsinkers	ZK
Pyrochlor	PC	s. Zinkit	
Pyrolusit	FU	Rubinglimmer	LK
Pyromorphit	PP	s. Lepidokrokit	
Pyrop	GP	Rutil	R
Pyrophyllit	PF	Safflorit	SA
Pyroxen	PX	Sakit	
Pyrrhotin	PN	s. Hexahydrat	HK
Quarz	Q	Sanidin	FS
Quecksilber, elementar	EQ	Sassolin	SS
Rhdelers		Schalenblende	
s. Bournonit	BW	s. Wurtzit	WT
Rammelsbergit	RM	Scheelit	SC
Rauschgelb		Scherbenkobalt	
s. Auripigment	AN	s. Arsen, elementar	EA
Rauschrot		Schönit	SH
s. Realgar	RG	Schuchardt	IS
Realgar	RG	Schuppenstein	
Rectorit	RR	s. Lepidolith	LE
Resinit	RE	Schwefel, elementar	ES
Retinit		Schwefelkies	
s. Resinit	RE	s. Eisensulfid(e)	EF
Rhodochrosit	RO	s. Markasit	MA
Rhodonit	RD	s. Pyrit	PY
Rhönit	RH	Schwerspat	
Riebeckit	RI	s. Baryt	BA
Rinkit	RK	Sericit	S
Rinneit	RN	Serpentin	SE
Rosenbuschit	RB	Siderit	SD
Rotbleiers		Silber, elementar	EB
s. Krokot	KK	Silberglanz	
Roteiseners		s. Argentit	AG
s. Haematit	HM	Sillimanit	SI
Rotgültigers, dunkles		Skapolith	SK
s. Pyargyrit	PI	Skölesit	ZS
Rotgültigers, lichtet		Skutterudit	SQ
s. Froust	PT	Smaltin	
Rotkupferers		s. Skutterudit	SQ
s. Cuprit	CP	Smithsonit	SM
Rotnickelkies		Soda	
s. Nickelin	NI	s. Natrit	NA
		Sodalith	SO

Spateisenstein s. Siderit	SD	Thenardit	TH
Speckstein s. Talk	TK	Thomsonit	ZI
Specularit s. Haematit	HM	Thulit	TL
Speiskobalt s. Skutterudit	SQ	Thuringit	IT
Sperryolith	SY	Tinkal s. Borax	BX
Spessartin	GS,	Titanaugit	TA
Sphalerit	SL	Titaneisen s. Ilmenit	IL
Spinell	SP	Titanit	TI
Spodumen	SU	Titanomagnetit	TG
Spreustein s. Natrolith	ZN	Tonmineral(e)	TM
Stannin	SN	Topas	TO
Stassfurtit	SZ	Torbernit	UT
Staurolith	ST	Tosudit	TU
Steatit s. Talk	TK	Tremolit	TR
Steinsalz s. Halit	HL	Tridymit	QT
Stibnit	SB	Triphylin	TY
Stilbit s. Desmin	ZD	Triplit	TP
Strahlenblende s. Wurtzit	WT	Türkis	TS
Strahlstein s. Aktinolith	AK	Turmalin	T
Strontianit	SR	Ulexit	UX
Sylvin	SV	Uralit	UR
Syngenit	SG	Uranglimmer-Gruppe	UG
Szaibelyit s. Ascharit	AC	Uraninit	U
Tachydril	TC	Uranophan	UP
Talk	TK	Uranpechers s. Uraninit	U
Tantalit	TT	Utahit s. Jarosit	JR
Tellurwismut s. Tetradymit	TB	Uwarowit	GU
Tennantit	TN	Valentinit	VL
Tenorit	TE	Vanadinit	VA
Tetradymit	TB	Vanthoffit	VF
Tetraedrit	TD	Variscit	VR
		Vermiculit	VC
		Vesuvian	V
		Vivianit	VI
		Wad	WD

Wagnerit	WG	Wulfenit	WF
Wasserblei s. Molybdänit	MO	Wurtsit	WT
Wavellit	WV	Xenotim	XE
Weichmanganerz s. Pyrolusit	FU	Zeolith(e)	Z
Weißbleiers s. Cerussit	CZ	Zinkblende s. Sphalerit	SL
Weißnickelkies s. Nickelskutterudit	NS	Zinkglas s. Hemimorphit	HP
Whewellit	WH	Zinkit	ZK
Wiluit s. Vesuvian	V	Zinkspat s. Smithsonit	SM
Wismut, elementar	EW	Zinnkies s. Stannin	SN
Wismutglanz s. Bismuthinit	BM	Zinnober s. Cinnabarit	CB
Wismutspat s. Bismutit	BB	Zinnstein s. Kassiterit	KS
Witherit	WI	Zinnwaldit	ZW
Wolframit	W	Zirkon	ZR
Wollastonit	WO	Zoisit	ZT
		"Zweiglammer"	ZG

## 3.2. Alphabetische Ordnung nach Abkürzungen

A	Augit	AT	Anatas
AA	Astrakanit	AU	Alunit
AB	Albit	AV	Arfvedsonit
AC	Ascharit	AX	Axinit
AD	Andalusit	AY	Arsenopyrit
AE	Aegirin	AZ	Azurit
AF	Anthophyllit	B	Biotit
AG	Argentit	BA	Baryt
AH	Anhydrit	BB	Bismutit
AI	Ankerit	BC	Brucit
AJ	Apophyllit	BD	Bindheimit
AK	Aktinolith	BE	Beryll
AL	Anglesit	BF	Bischoffit
AM	Amphibol	BG	Boulangerit
AN	Auripigment	BH	Berthierin
AO	Antigorit	BI	Boracit
AP	Apatit	BK	Brookit
AR	Aragonit	BL	Beidellit
AS	Asbest	BM	Bismuthinit



BH	Bernstein	DE	Desmin
BO	Bornit	DO	Dunkelglimmer
BQ	Brannerit	DI	Diamant
BR	Braunit	DK	Dickit
BS	Bastit	DL	Diallag
BT	Bühmit	DO	Dopplerit
BU	Bauxitmineral(e)	DP	Diopsid
BV	Barkevikit	DS	Diaspor
BW	Bournonit	DT	Disthen
BX	Borax	DY	Dyskrasit
BZ	Bronzit		
		E	Epidot
C	Calcit	EA	Arsen, elementar
CB	Cinnabarit	EB	Silber, elementar
CC	Cancrinit	EC	Kohlenstoff, elementar, organisch
CD	Chloritoid	EE	Eisen, elementar
CE	Coelestin	EF	Eisensulfid
CG	Chlorargyrit	EG	Gold, elementar
CH	Chalkanthit	EK	Kupfer, elementar
CI	Carnallit	EM	Epsomit
CJ	Chalkostibit	EN	Enstatit
CK	Chalkosin	EO	Eisen(hydr)oxid(e)
CL	Chrysoberyll	EP	Platin, elementar
CM	Cummingtonit	EQ	Quecksilber, elementar
CN	Cobaltin	ER	Enargit
CO	Cordierit	ES	Schwefel, elementar
CP	Cuprit	EU	Eudialyt
CQ	Kalksilikatmineral(e)	EV	Eisenvitriol
CR	Chromit	EW	Wismut, elementar
CS	Corrensit	EX	Buxenit
CT	Chrysofil	EY	Erythrin
CU	Celadonit		
CV	Cevellin	F	Feldspat
CW	Colemanit	FA	Alkalifeldspat
CX	Chiasolith	FB	Ferberit
CY	Chalkepyrit	FC	Celsian
CZ	Cerussit	FD	Foid(e)
		FE	Fergusonit
D	Delemit	FI	Passait
DA	Datolith	FK	Kalifeldspat
		FL	Fluorit
		FM	Mikroclin

FN	Anorthoklas	HO	Halloysit
FO	Orthoklas	HP	Hemimorphit
FR	Adular	HR	Hydrargyllit
FS	Sanidin	HS	Hastingsit
FT	Forsterit	HU	Humit
FU	Fuchsit	HV	Helvin
FY	Fayalith	HX	Hexahydrat
		HY	Hypersthen
		HZ	Hercynit
G	Granat	I	Chlorit
GA	Almandin	IC	Chamosit
GB	Glauberit	ID	Delessit
GC	Greenockit	IE	Leptochlorit
GD	Andradit	IG	Glaukonit
GE	Gehlenit	II	Illit
GF	Graphit	IK	Klinochlor
GG	Grossular	IL	Ilmenit
GH	Gahnit	IM	Illit-Muskovit-Wechsel- lagerung
GI	Gips	IO	Iridoosmium
GK	Glaukophan	IP	Pennin
GL	Glaserit	IR	Prochlorit
GM	Glimmer	IS	Schuchardtite
GN	Galenit	IT	Thuringit
GO	Goethit	IV	Ilvait
GP	Pyrop		
GR	Garnierit	JD	Jadeit
GS	Spessartin	JM	Jamesonit
GT	Gersdorffit	JR	Jarosit
GU	Uwarowit		
H	Hornblende, gemeine	K	Kaolinit
HA	Hauyn	KA	Kainit
HB	Hübnerit	KB	Klinocamphibol(e)
HC	Hectorit	KD	Krokydolith
HD	Hydroborazit	KE	Kernit
HE	Hedenbergit	KI	Kieserit
HG	Hellglimmer	KK	Krokoit
HI	Häletrichit	KL	Klinozoisit
HK	Hydromuskovit	KM	Kermesit
HL	Halit	KN	Koenenit
HM	Haematit	KO	Korund
HN	Hausmannit		

KP	Karpholith	KR	Karbonspat	KS	Kassiterit	KT	Katophorit	KU	Kalialaun	KI	Klinopyroxen(e)	KY	Kryolith	KZ	Kalisalzmineral(e)																						
L	Leucit	LB	Langbeinit	LD	Ledikit	LE	Lepidolith	LG	Lithiumglimmer	LK	Lepidokrekit	LL	Löllingit	LM	Limonit	LN	Linneit	LO	Leenit	LP	Loparit	LS	Lasurit	LT	Loeweit	LU	Ludwigit	LV	Lävenit	LW	Lawsonit	LX	Leukoxen	LY	Lamprophyllit	LZ	Lasulith
M	Muskovit	MA	Markasit	MB	Mirabilit	MC	Monticellit	MD	Mixed layer minerals	ME	Mellilith	MG	Magnesit	MI	Millerit	ML	Malachit	MM	Montmorillonit	MN	Manganit	MO	Molybdänit	MR	Margarit	MS	Mimetesit	MT	Magnetit	MU	Mullit	MX	Manganoxid(e)	MY	Miargyrit	MZ	Monazit
N	Nephelin	NA	Natrit	NE	Nephrit	NI	Nickelin	NK	Nakrit	NN	Nitronatrit	NO	Nosean	NS	Nickelskutterudit	NT	Nontronit	O	Olivin	OB	Orthoamphibol	OI	Oxalit	OM	Omphacit	OR	Orthit	OS	Osannit	OT	Ottrelith	OX	Orthopyroxen	OZ	Ozokerit		
P	Plagioklas	P2	Oligoklas	P4	Andesin	P6	Labradorit	P8	Bytownit	P9	Anorthit	PA	Paragonit	PB	Polybasit	PC	Pyrochlor	PD	Pentlandit	PE	Periklas	PF	Pyrophyllit	PG	Pigeonit												

PH	Phosphorit	S	Sericit
PI	Pyrargyrit	SA	Safflorit
PK	Phenakit	SB	Stibnit
PL	Phlogopit	SC	Scheelit
PM	Psilomelan	SD	Siderit
PN	Pyrrhotin	SE	Serpentin
PO	Polyhalit	SG	Syngenit
PP	Pyromorphit	SH	Schönit
PQ	Phyllosilikat(e)	SI	Sillimanit
PR	Prehnit	SK	Skapolith
PS	Pargasit	SL	Sphalerit
PT	Proustit	SM	Smithsonit
PU	Pyrolusit	SN	Stannin
PV	Polyxen	SO	Sodalith
PW	Perowskit	SP	Spinell
PX	Pyroxen	SQ	Skutterudit
PY	Pyrit	SR	Strontianit
PZ	Pistazit	SS	Sassolin
Q	Quarz	ST	Staurolith
QA	Achat	SU	Spodumen
QC	Chalcedon	SV	Sylvin
QJ	Jaspis	SY	Sperryolith
QK	Karneol	SZ	Staßfurtit
QO	Opal	T	Turmalin
QR	Cristobalit	TA	Titanaugit
QT	Tridymit	TB	Tetradymit
QY	Amethyst	TC	Tachydril
R	Rutil	TD	Tetraedrit
RB	Rosenbuschit	TE	Tenorit
RD	Rhodonit	TG	Titanomagnetit
RE	Resinit	TH	Thenardit
RG	Realgar	TI	Titanit
RH	Rhoenit	TK	Talk
RI	Riebeckit	TL	Thullit
RK	Rinkit	TM	Tommineral(e)
RM	Rammelsbergit	TN	Tennantit
RN	Rinneit	TO	Topas
RO	Rhodochrosit	TP	Triplit
RR	Rectorit	TR	Tremolit
		TS	Türkis

TT	Tantalit	X	Mineral(e), (unbestimmt, unbestimmbar)
TU	Tusodit		
TY	Triphylin	XA	Mineral(e), (unbestimmt, unbestimmbar), opak
U	Uraninit	XD	Mineral(e), (unbestimmt, unbestimmbar), dunkel
UA	Autunit		
UC	Carnotit	XE	Xenotim
UG	Uranoglimmer-Gruppe	XH	Mineral(e), (unbestimmt, unbestimmbar), hell
UP	Uranophan		
UR	Uralit	XO	Mineral(e), (unbestimmt, unbestimmbar), organisch
UT	Torbernit	XU	Mineral(e), (unbestimmt, unbestimmbar), bunt
UX	Ulexit		
V	Vesuvian	Z	Zeolith(e)
VA	Vanadinit	ZA	Analcim
VC	Vermiculit	ZC	Chabasit
VP	Vanthoffit	ZD	Desmin
VI	Vivianit	ZG	"Zweiglimmer"
VJ	Valentinit	ZH	Heulandit
VR	Variscit	ZI	Thomsonit
VT-	Glas	ZK	Zinkit
W	Wolframit	ZL	Laumontit
WD	Wad	ZM	Mesolith
WP	Wulfenit	ZN	Natrolith
WG	Wagnerit	ZO	Harmotom
WH	Whewellit	ZP	Phillipsit
WI	Witherit	ZR	Zirkon
WO	Wollastonit	ZS	Skolezit
WT	Wurtsit	ZT	Zoisit
WV	Wavellit	ZW	Zinnwaldit

4. Karbonatgehalt (/11/...)  
(siehe TGL 1146Q/02, TGL 23950/03, TGL 24300/01)

4.1. Systematische Ordnung nach Bezeichnungen

kalkfrei (karbonatfrei)	N
stellenweise kalkhaltig (schwach karbonathaltig)	V
schwach kalkhaltig (schwach karbonathaltig)	S
kalkhaltig (mßsig karbonathaltig)	C
stark kalkhaltig	E
dolomitisch	D

## 4.2. Alphabetische Ordnung nach Bezeichnungen

dolomitisch	D
kalkfrei	H
kalkhaltig	C
schwach kalkhaltig	S
stark kalkhaltig	E
stellenweise kalkhaltig	V

## 4.3. Alphabetische Ordnung nach Abkürzungen

C	kalkhaltig
D	dolomitisch
E	stark kalkhaltig
H	kalkfrei
S	schwach kalkhaltig
V	stellenweise kalkhaltig

## 5. F o s s i l i e n (/12./...)

## 5.1. Alphabetische Ordnung nach Bezeichnungen

Algen	A	Charophyten	CP
- Kalkalgen	AC	Conodonten	CO
- Kieselalgen	AQ	Crinoiden	
Ammoniten		s. Echinodermaten	
s. Cephalopoden		Crustaceen	CR
Anthesoen		Diatomeen	DI
s. Korallen	K	Dibranchiaten	
Arthropoden	AR	s. Cephalopoden	
Belemniten		Echinodermaten	E
s. Cephalopoden		- Crinoiden,	
Blattgewebe		(-stielglieder)	EC
s. Pflanzengewebe		- Echinoideen	EE
Brachiopoden	BP	Fährten	
Bruchxylit		s. Spuren	
s. Xylit		Faserxylit	
Bryozoen	BY	s. Xylit	
Cephalopoden	C	Fauna	FA
- Ammoniten	CA	Fische	FI
- Belemniten	CB	- Fischzähne	FZ
- Dibranchiaten	CD	Flora	FL
- Nautiliden	CN	Foraminiferen	FO
- Tetrabranchiaten	CT	Fossilien, allgemein F	

Früchte	FR	Samen	SA
Fusit	FU	Scaphopoden	SC
Gastropoden	GD	Schill, allgemein	SH
Graptolithen	GP	Schnecken	
Gras	GR	s. Gastropoden	GD
		Schwämme	
		s. Spongien	SO
Holz		Seggen	
s. Xylit		s. Gras	GR
Holzgewebe		Spongien	SO
s. Pflanzengewebe		Sproßgewebe	
Hyolithen	HY	s. Pflanzengewebe	
		Spuren	S
Ichnien		- Grabspuren	SG
s. Spuren		- Koproolithen	SK
Insekten	I	- Kriechspuren	SI
		- Laufspuren	SL
Koproolithen		- Ruhespuren	SR
s. Spuren		- Schleifspuren	SS
Korallen	K	- Würmspuren	SW
		Stachelhäuter	
Lamellibranchiaten		s. Echinodermaten	E
s. Muscheln	M	Stämme	XM
Mollusken	MO	Stromatolithen	ST
Muscheln	M	Stromatoporen	SP
- Muschelschill	MS	Strukturxylit	
Myriapoden	MY	s. Xylit	
		Stubben	XU
Nautiliden		Tentakuliten	TK
s. Cephalopoden		Trilobiten	T
Ostracoden	O	Vogel(rest)	V
		Wirbeltier(rest)	W
Pflanzengewebe	G	Wurzeln	IW
- Blattgewebe	GB	Xylit, Holz	XY
- Holzgewebe	GX	- Bruchxylit	XB
- Rindengewebe	GI	- Faserxylit	XF
- Sproßfragmente	GS	- Strukturxylit	XS
Pflanzenreste		- Xylit, petrifiziert	XP
s. Flora		Zapfen	ZA
s. Pflanzengewebe		Zweige	ZZ
Pflanzenhäkssel	PH		
Phycoden	PY		
Radiolarien	RA		
Rindengewebe			
s. Pflanzengewebe			

## 5.2. Alphabetische Ordnung nach Abkürzungen

A	Algen	K	Korallen
AC	Kalkalgen	M	Muscheln
AQ	Kieselalgen	MO	Mollusken
AR	Arthropoden	MS	Muschelschill
BP	Brachiopoden	MY	Myriapoden
BY	Bryozoen	O	Ostracoden
C	Cephalopoden	PH	Pflanzenhäcksel
CA	Ammoniten	PY	Phycoden
CB	Belemniten	RA	Radiolarien
CD	Dibranchiaten	S	Spuren
CN	Nautiliden	SA	Samen
CO	Conodonten	SC	Scaphopoden
CP	Charophyten	SG	Grabspuren
CR	Crustaceen	SH	Schill, allgemein
CT	Tetrabranchiaten	SI	Kriechspuren
DI	Diatomeen	SK	Koprolithen
E	Echinodermaten	SL	Laufspuren
EC	Crinoiden(stielglieder)	SO	Spongien
EE	Echinoideen	SP	Stromatoporen
F	Fossilien, allgemein	SR	Ruhespuren
FA	Fauna	SS	Schleifspuren
FI	Fische	ST	Stromatolithen
FL	Flora	SW	Wurmspuren
FO	Foraminiferen	T	Trilobiten
FR	Früchte	TK	Tentakuliten
FU	Fusit	V	Vogel(rest)
FZ	Fischzähne	W	Wirbeltier(rest)
G	Pflanzengewebe	XB	Bruchxylit
GB	Blattgewebe	XP	Faserxylit
GD	Gastropoden	XM	Stämme
GI	Rindengewebe	XP	Xylit, petrifiziert
GP	Graptolithen	XS	Strukturxylit
GR	Gras	XU	Stubben
GS	Sproßfragmente	XW	Wurzeln
GX	Holzgewebe	XY	Xylit, Holz
HY	Hyalithen	XZ	Zweige
I	Insekten	ZA	Zapfen



6. Gesteinsphysikalische Eigenschaften

6.1. Systematische Ordnung nach Bezeichnungen

6.1.1. Konsistenz (/13K/...) <sup>1)</sup>		6.1.2. Plastizität (/13P/...) <sup>1)</sup>	
flüssig [fl]	F	nicht bindig (< 5 % U + T)	N
breiig [br]	B	schwach bindig	S
sehr weich [sw]	S	mittelbindig	M
weich [we]	W	stark bindig	B
steif [st]	T	hochbindig (hochplastisch)	P
halbfest [hf]	H		
fest [fe]	E		

6.1.3. Verfestigung, diagenetisch (/13Q/...)

		numerische Spezifizierungsmöglichkeit	
unverfestigt	} Locker- gestein	U	ø
schwach verfestigt		S	1 ... 3
mittel verfestigt		M	4 ... 6
<hr/>			
vollständig verfestigt	} Fest- gestein	V	7 ... 9

6.1.4. Lagerungsdichte (/13L/...)<sup>1)</sup>

locker [l]	L
mitteldicht [m]	M
dicht [d]	D

6.1.5. Entfestigung (Zersetzung) (/13Z/...)

		numerische Spezifizierungsmöglichkeit	
unverwittert	} Fest- gestein	U	ø
angewittert		A	1 ... 3
verwittert		V	4 ... 5
<hr/>			
sandig-kiesig zersetzt	} Locker- gestein	G	6 ... 7
schluffig-tonig zersetzt		T	8 ... 9

<sup>1)</sup>nach TGL 11460/02

## 6.1.6. Gesteinsfestigkeit (/13F/...)

Grenze nach  
spez. Impedanz  
[ $\bar{x} \cdot 10^6 \text{ kg} \cdot \text{m}^{-2} \cdot \text{s}^{-1}$ ]

ohne bis extrem gering	0	Locker- gestein	L
gering fest	3	Fest- gestein	G
mittelfest	6		M
fest	9		P
sehr fest	12		S
extrem fest	15		E

## 6.1.7. Eigenschaften, allgemein (/13E/...)

Bruch		hygroskopisch	HY
- faserig brechend	BF	Leuko-	H
- glatt brechend	BG	Mela-	D
- hakig brechend	BH	opak	
- körnig brechend	BK	s. undurchsichtig	DU
- muschelrig brechend	BM	quellend	QU
- uneben brechend	BU	sackend	SA
Durchsichtigkeit		schrumpfend	SR
- durchscheinend	DS	Spaltbarkeit	
- durchsichtig	DD	- sehr vollkommen sp.	SS
- undurchsichtig	DU	- vollkommen spalt.	SV
geruchsintensiv	RI	- unvollkommen spalt.	SU
Glans		- schlecht spaltend	SE
- diamantglänzend	GD	Sprüdigkeit	
- fettglänzend	GF	- geschmeidig	TG
- glasglänzend	GG	- mild	TM
- halbmattglänzend	GH	- spröde	TS
- matt	GM	thermochemisch ("Son- nenbrenner")	SO
- metallisch glänzend	GB	thixotrop	TI
- perlmuttglänzend	GP		
- seidig glänzend	GS		
Härte			
- Ritzhärte nach MOHS H1...G			

## 6:2. Alphabetische Ordnung nach Bezeichnungen

	Zuordnung		numerische Spezifizierungsmöglichkeit
angewittert	/13Z/	A	1 ... 3
breilig	/13K/	B	
diamantglänzend	/13E/	GD	
dicht	/13L/	D	
durchscheinend	/13E/	DS	
durchsichtig	/13E/	DD	
extrem fest	/13P/	E	
extrem gering (Gesteinsfestigkeit)	/13P/	L	
faserig brechend	/13E/	BF	
fettglänzend	/13E/	GF	
fest	/13P/	F	
fest	/13K/	E	
flüssig	/13K/	P	
gering fest	/13P/	G	
geruchsintensiv	/13E/	RI	
geschmeidig	/13E/	TG	
glatt brechend	/13E/	BG	
glasglänzend	/13E/	GG	
grusig			
s. zersetzt, sandig-kiesig	/13Z/	G	
Härte (Ritzhärte)	/13E/	H1 ... 6	
hakig brechend	/13E/	BH	
halbfest	/13K/	H,	
halbmetallisch glänzend	/13E/	GH	
hochbindig	/13P/	P	
hochplastisch			
s. hochbindig	/13P/	P	
hygrokopisch	/13E/	HY	
körnig brechend	/13E/	BK	
Leuke-	/13E/	H	
locker	/13L/	L	
matt	/13E/	GM	
Mela-	/13E/	D	
metallisch glänzend	/13E/	GE	
mild	/13E/	TM	
mittel verfestigt	/13Q/	M	4 ... 6

	Zuordnung		numerische Spezifizierungsmöglichkeit
mittelbindig	/13P/	M	
mitteldicht	/13L/	M	
mittelfest	/13F/	M	
muschelrig brechend	/13E/	BM	
nicht bindig	/13P/	N	
ohne (Gesteins- festigkeit)			
s. extrem gering	/13P/	L	
perlmutterglänzend	/13E/	GP	
quellend	/13E/	QU	
sackend	/13E/	SA	
schlecht spaltend	/13E/	SE	
schrumpfend	/13E/	SR	
schwach bindig	/13P/	S	
schwach verfestigt	/13Q/	S	1 ... 3
sehr fest	/13P/	S	
sehr vollkommen spaltend	/13E/	SS	
sehr weich	/13K/	S	
seidig glänzend	/13E/	GS	
"Sonnenbrenner" s. thermochemisch	/13E/	SO	
sprüde	/13E/	TS	
stark bindig	/13P/	B	
steif	/13K/	T	
thermochemisch	/13E/	SO	
thixotrop	/13E/	TK	
undurchsichtig	/13E/	DU	
unoben brechend	/13E/	BU	
unverfestigt	/13Q/	U	0
unverwittert	/13Z/	U	0
unvollkommen spal- tend	/13E/	SU	
verwittert	/13Z/	V	4 ... 5
vollkommen spal- tend	/13E/	SV	
vollständig verfe- stigt	/13Q/	V	7 ... 9
weich	/13K/	W	
zersetz., sandig - kiesig	/13Z/	G	6 ... 7
zersetz., schluffig - tonig	/13Z/	T	8 ... 9

## 6.3. Alphabetische Ordnung nach Abkürzungen

bei Zuordnung

A	/13Z/	angewittert
B	/13K/	breilig
B	/13P/	stark bindig
BP	/13E/	faserig brechend
BG	/13E/	glatt brechend
BH	/13E/	hakig brechend
BK	/13E/	körnig brechend
BM	/13E/	muschelrig brechend
BU	/13E/	uneben brechend
D	/13E/	Mela-
D	/13L/	dicht
DD	/13E/	durchsichtig
DS	/13E/	durchscheinend
DU	/13E/	undurchsichtig
E	/13P/	extrem fest
E	/13K/	fest
F	/13P/	fest
F	/13K/	flüssig
G	/13P/	gering fest
G	/13Z/	zersetzt, sandig-kiesig
GD	/13E/	diamantglänzend
GE	/13E/	metallisch glänzend
GF	/13E/	fettglänzend
GG	/13E/	glasglänzend
GH	/13E/	halbmetallisch glänzend
GM	/13E/	matt
GP	/13E/	perlmuttglänzend
GS	/13E/	seidig glänzend
H	/13E/	Leuko-
H	/13K/	halbfest
H1 ... g	/13E/	Härte (Ritzhärte)
HY	/13E/	hygroskopisch
L	/13P/	extrem gering
L	/13L/	locker
M	/13P/	mittelfest
M	/13L/	mitteldicht
M	/13P/	mittelbindig
M	/13Q/	mittel verfestigt

bei Zuordnung		
N	/13P/	nicht bindig
P	/13P/	hochbindig
QU	/13E/	quellend
RI	/13E/	geruchintensiv
S	/13P/	sehr fest
S	/13K/	sehr weich
S	/13P/	schwach bindig
S	/13Q/	schwach verfestigt
SA	/13E/	sackend
SB	/13E/	schlecht spaltend
SO	/13E/	thermochemisch
SR	/13E/	schrumpfend
SU	/13E/	unvollkommen spaltend
SV	/13E/	vollkommen spaltend
T	/13K/	steif
T	/13Z/	zersetz, schluffig - tonig
TG	/13E/	geschmeidig
TM	/13E/	mild
TS	/13E/	spröde
TX	/13E/	thixotrop
U	/13Q/	unverfestigt
U	/13Z/	unverwittert
V	/13Q/	vollständig verfestigt
V	/13Z/	verwittert
W	/13K/	weich
Ø ... 9	/13Q/	Spezifizierungsmöglichkeiten für Verfestigung
Ø	/13Q/	unverfestigt
1 ... 3	/13Q/	schwach verfestigt
4 ... 6	/13Q/	mittel verfestigt
7 ... 9	/13Q/	vollständig verfestigt
Ø ... 9	/13Z/	Spezifizierungsmöglichkeiten für Entfestigung
Ø	/13Z/	unverwittert
1 ... 3	/13Z/	angewittert
4 ... 5	/13Z/	verwittert
6 ... 7	/13Z/	zersetz, sandig - kiesig
8 ... 9	/13Z/	zersetz, schluffig - tonig

7. Farbe (nach TGL 34329) (14/...)

7.1. Systematische Ordnung nach Bezeichnungen

Hauptfarben:

alphabetisch			numerisch		
grau	G	1	orange	O	6
oliv	L	2	rot	R	7
gelb	B	3	violett	V	8
ocker	K	4	blau	A	9
braun	B	5	grün	N	0

Farbtöne:

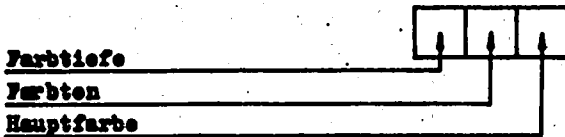
Farbtöne werden durch einfache Kombination der Hauptfarben gebildet, z.B.:

	alphabetisch	numerisch
blaugrau	AG	91
braungrau	BG	51
blaugrün	AN	90

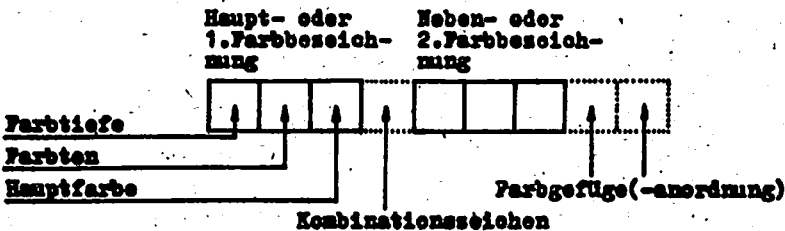
Farbtiefe:

weiß	W	1
hell	H	2
(mittel)	M	3
dunkel	D	4
schwarz	S	5

Beispiele für Farbbezeichnungen:  
Hauptfarbeneindruck:



Farbkombination, ausführlich:



**Kombinationszeichen:**

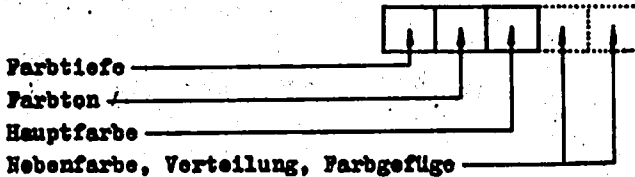
schwach [ < 10% ]	)
(mittel) [ 10 ... 30% ]	"
stark [ 30 ... < 50% ]	!
gleiche Farbanteile [ je 50% ]	,
homogene Mischung von ... bis ...	-

**Farbgefüge:**

s. Abschnitt 8.1.1.

Bei weiteren Nebenfarben sind festgelegte Trennungszeichen, z.B. "+", zwischensusetzen.

**Farbkombination, vereinfacht:**



**Nebenfarbencharakteristik:**

**4. Stelle:**

schwach fleckig	1
(mittel) fleckig	2
stark fleckig	3
schwach streifig	4
(mittel) streifig	5
stark streifig	6
schwach marmoriert	7
(mittel) marmoriert	8
stark marmoriert	9
undefiniert	0

**5. Stelle:**

Angabe der Nebenfarbe gemäß Hauptfarbentabelle sowie der Farbtiefe bei gleicher Hauptfarbe.

**Sonderregelung:**

"restig" (= rotbraun ... gelbbraun)	F
"bunt" (= mehr- bzw. verschiedenfarbig)	U
"farblos" (= durchsichtig)	C



## 7.2. Alphabetische Ordnung nach Bezeichnungen

	alphabetisch	numerisch
blau	A	9
braun	B	5
"bunt"	U	
dunkel	D..	4..
"farblos"	C	
gelb	E	3
grau	G	1
grün	H	6
hell	H..	2..
(mittel)	M..	3..
ocker	K	4
oliv	L	2
orange	O	6
"rostig"	F	
rot	R	7
schwarz	S..	5..
violett	V	8
weiß	W..	1..

## 7.3. Alphabetische Ordnung nach Abkürzungen

A	blau	1	grau
B	braun	1..	weiß
C	"farblos"	2	oliv
D..	dunkel	2..	hell
E	gelb	3	gelb
F	"rostig"	3..	(mittel)
G	grau	4	ocker
H..	hell	4..	dunkel
K	ocker	5	braun
L	oliv	5..	schwarz
M..	(mittel)	6	orange
H	grün	7	rot
O	orange	8	violett
R	rot	9	blau
S..	schwarz	6	grün
U	"bunt"		
V	violett		
W..	weiß		

## 8. Gefüge (/15./...)

## 8.1. Systematische Ordnung nach Bezeichnungen

## 8.1.1. Korngefüge (einschl. Farb- und Kleingefüge)

absätzig	AB	dispers	DR
Abstufungsgrad (boden- physikalisch)		drusig	DG
- eng	AE	durchdringend	DW
- normal	AN	durchkreuzend	
- ausgeprägt	AA	s. kreuzförmig	KU
aderig	AD	eckig	EC
allotriomorph		eckig	
s. xenomorph	XM	s. Rundungsklasse	
amöboid	AO	eingesprengt	E
amorph	AM	einsprenglingsarm	EA
anisotrop	AI	einsprenglingsreich	BE
aplitisch	A	erdig	ER
sugig	AU	fadenförmig	FD
bänderig	B	faserig	FA
bandförmig	BF	felsitisch	
beilförmig	BE	s. dicht	DI
blättrig	BL	s. hyalin	H
blasig	BA	s. kryptokristallin	KY
blastisch	BS	fetzenförmig	FT
bogig		fiederig	FI
s. verbogen	VB	filzig	FZ
bohnenförmig		flammenförmig	
s. niereförmig	NI	s. geblammt	GF
bostonitisch	BO	fleckig	FC
brekziös	BC	flockig	FO
brüchlig	BR	fluidaltexturiert	FU
brockig	BK	fruchtförmig	FR
bündelig	BU	gangförmig	G
büschelig		garbenförmig	GB
s. bündelig	BU	gebündert	
s. garbenförmig	GB	s. bänderig	B
butzenförmig	BZ	gefältelt	FG
		geflammt	GF
dendritisch	DD	gefranst	
derb	DB	s. zerrissen	ZN
diablastisch	DA	gerichtet	
dicht	DI	s. anisotrop	AI
diffusiv	DV	gestreckt	GS
		gekrümmt	
		s. verbogen	VB

gerüstförmig	GT	kolloidal/ <u>dispers</u>	KD
gezerrt	GZ	kollomorph	KH
gitterförmig	GI	kokardenförmig	OK
glasig		kompakt	
s. hyalin	H	s. derb	DB
gleichkörnig	GL	konkretionär	KQ
globoid		konzentrisch	KC
s. kugelig	SP	körnig	KO
gramulös		koronar	CO
s. körnig	KO	korrodiert	KB
graphophyrisch	GY	kreuzförmig	KU
griffelig		kristallin	KR
s. stenglig	ST	krümelig	KM
heterogen		krustenförmig	KS
s. inhomogen	IH	kryptokristallin	KY
hiatal		kugelig	
s. porphyrisch	P	s. sphärolitisch	SP
holokristallin	HK	lagig	LG
homogen	HO	lamellar	L
hyalin	H	leistenförmig	LE
hypidiomorph	HI	linsig	LI
hypokristallin	HY	liquationstexturiert	
idiomorph	ID	s. fluidaltexturiert	FU
Implikationsgefüge	IM	löchrig	
imprägniert	IP	s. porös	PR
inhomogen	IH	s. kavernös	KV
Injektionsgefüge	IJ	mandelig	MN
intersertal	IS	marmoriert	MA
intergramular	IG	maschig	
intragramular	IA	s. netzförmig	NZ
intraklastisch	IK	maserig	MS
isotrop	IT	metablastisch	MB
kammförmig	KJ	miarolithisch	MH
kataklastisch	KT	mikrokristallin	KI
kavernös	KV	mosaikförmig	MO
keilförmig	VF	mulmig	MM
kissenförmig		mylonitisch	MY
s. pillowförmig	PW	myrmekitisch	MR
klastisch	KA	nadelig	NA
knaurig	KG	nebulitisch	NB
knollig	KL	nebulös	
knotenförmig	KN	s. marmoriert	MA
knotig		s. nebulitisch	NB
s. knotenförmig	KN	nestförmig	N

netsförmig	NZ	Rundungsklasse	
nierenförmig	NI	- angular (eckig)	RKE
onkoidisch	ON	- subangular	RKS
ocidisch	OO	- abgerundet	RKM
ophitisch	O	- gerundet	REQ
orthopyrisch	OP	- gut gerundet	RKT
ovaloidisch	OV	Rundungszustand	
pegmatitisch	PE	- sehr schlecht ge-	RZE
pelletitisch	PT	rundet	RZS
peloidisch	PD	- schlecht gerundet	
perlitisch	PI	- mittelmäßig ge-	RZM
perthitisch	PC	rundet	RZG
pflasterförmig		- gut gerundet	RZT
s. mosaikförmig	MO	- sehr gut gerundet	
phylonitisch	PH	- ausgezeichnet ge-	RZA
pillowförmig	PW	rundet	
pilotaxitisch	PI	ruschelig	RU
poikilitisch	PO	schalig	SH
polyedrisch	PY	schaumig	
perig	PG	s. porös	FR
porös	PR	s. schwammig	SQ
porphyrisch	P	schlackig	SC
porphyroblastisch		schlierig	SI
s. porphyrisch	P	schmitzenförmig	SZ
porphyroklastisch	PK	schuppig	SU
prismatisch	PS	schwammig	SQ
protoblastisch	PB	semikristallin	
protoklastisch	PL	s. hypokristallin	HY
pulverig	PV	sereal	S
radialstrahlig		sichelförmig	IF
s. sphärolithisch	SP	siebförmig	
rasenförmig	RS	s. netzförmig	NZ
reliktisch	RE	skelettartig	EL
rhythmisch	RM	Sortierungsgrad	
richtungslos		- sehr gut	SOT
s. isotrop	IP	- gut	SOG
ringförmig	RI	- mittel	SOM
rosettenförmig	RO	- schlecht	SOS
Rundungsgrad		- sehr schlecht	SOB
- kugelig	RKG	spatig	SG
- flach	RGF	sperrig	SX
- flachstenglig	RGL	sphäritisch	
- stenglig	RGS	s. sphärolithisch	SP
		sphäroidisch	
		s. sphärolithisch	SP
		sphärolithisch	SP
		stenglig	ST
		strahlig	SR

streifig	SJ	Verwachsungsgefüge	
strukturlos	OS	s. verwachsen	VW
stückig		vitrophyrisch	H
s. brekziös	BC	s. hyalin	
s. brockig	BK	wabenförmig	WA
s. klastisch	KA	wabig	
tafelig	TG	s. wabenförmig	WA
trachytisch	TR	wechselkörnig	
traubig	TB	s. ungleichkörnig	UK
trichterförmig	TT	wechsellagernd	WL
trumpförmig	TM	wellig	W
trümmerförmig		Wickelgefüge	WC
s. brekziös	BC	wirr	
s. klastisch	KA	s. unregelmäßig	UR
überdeckend	UD	wolkig	
überlappend	UL	s. nebulitisch	NB
Ungleichförmigkeits- grad	UG...	wulstförmig	WT
ungerichtet		würfelig	WU
s. isotrop	IT	xenoblastisch	XB
ungleichförmig	UK	xenomorph	XM
unregelmäßig	UR	zellig	ZE
variolithisch	VA	zellig	
verbogen	VB	s. wabenförmig	WA
verdrängend	VD	zerrissen	ZN
Verdrängungsgefüge		zerschert	ZS
s. verdrängend	VD	zonar	ZO
verwachsen	VW	zungenförmig	ZU
		zwickelig	ZW
		zwillingsbildend	ZI

### Beispiele für Gefügekombinationen :

Bei Gefügekombinationen sind festgelegte Trennzeichen, z.B. "+", zwischenzusetzen.

#### 1) Kombinationsmöglichkeiten mit äußeren Kennzeichen

absondernd	AG	glatt	GA
arm	AR	grob	GO
breit	BT	groß	GR
diagonal	D	Intensitätskennzeichnung von Merkmalen :	
dick	DC	- fehlend	0
dünn	DN	- sehr schwach	1
eben	EB	- schwach	3
fein	FN	- mittel	5
flach	PH	- stark	7
		- sehr stark	9

klein	KE	randlich	
kurs	KZ	s. marginal	MI
lang	LN	rauh	RH
lateral	LT	reich	RC
lockér	LO	rund	RD
marginal	MI	schräg	SA
mehrfach	MF	seitlich	
mittel	MT	s. lateral	LT
parallel	PA	symmetrisch	SY
punktförmig	PU	uneben	UE
radial	RA	undeutlich	UN
		zentral	Z
		zusammengesetzt	ZG

## Beispiele :

marginal perthitisch	-	/15K/MI+PC
lateral korrodiert	-	/15K/LT+KB
undeutlich verwachsen	-	/15K/UN+VW

## 2) Kombinationsmöglichkeiten mehrerer Gefügeelemente

## Beispiele :

intersertal gerichtet	-	/15K/IS+AI
hypokristallin porphyrisch	-	/15K/HY+P
porös bis kavernös	-	/15K/PR-KV
teils mikro-, teils kryptokristallin	-	/15K/KI, KY

## 8.1.2. Flächen-/Lineargefüge (/15F/...)

## Diskontinuitäten ohne Raumlageveränderungen :

Schichtigkeit/Bankigkeit/Fläche		SS
- bankig (kohlepetrologisch)		BN
- Ebenschichtigkeit/Fläche		SE
-- riesenbankig [ > 200 cm ]		SEM
-- dickbankig [ > 63 ... 200 cm ]		SED
-- bankig [ > 20 ... 63 cm ]		SEB
-- dünnbankig [ > 6,3 ... 20 cm ]		SEA
-- plattig [ > 2 ... 6,3 cm ]		SEP
-- dünnplattig [ > 0,63 ... 2 cm ]		SEU
-- blättrig [ > 0,2 ... 0,63 cm ]		SEL
-- dünnblättrig [ > 0,2 cm ]		SEN
- Schrägschichtigkeit/Fläche		SD
-- megaschräggeschichtet [ > 2000 cm ]		SDR
-- großdimensional schräggeschichtet [ > 200 ... 2000 cm ]		SDG
-- mitteldimensional schräggeschichtet [ > 20 ... 200 cm ]		SDM

-- kleindimensional schräggeschichtet $\angle > 2 \dots$	SDK
20 cm	SDI
-- mikroschräggeschichtet $\angle \approx 2, \text{cm}$	SK
- Diagonalschichtigkeit $\angle \text{fläche}$	FS
- Flaserschichtigkeit $\angle \text{fläche}$	SL
- Linsenschichtigkeit $\angle \text{fläche}$	SW
- Rippelschichtigkeit $\angle \text{fläche}$	CS
dickschichtig, allgemein	DS
dünnschichtig, allgemein	MG
massig, allgemein	SSG
Schichtigkeit, graduiert	SP
Schiefrigkeit $\angle \text{fläche}$	S1
- 1. Schiefrigkeit $\angle \text{fläche}$	S11
-- planar-I-geschiefert	S12
-- planar-II-geschiefert	S13
-- planar-III-geschiefert	S14
-- planolinar geschiefert	S1P
-- flasergeschiefert	S2
- 2. Schiefrigkeit $\angle \text{fläche}$	S3
- 3. Schiefrigkeit $\angle \text{fläche}$	FK
- Kristallisationschiefrigkeit $\angle \text{fläche}$	S1P
- parallelgeschiefert	S1T
- transversalgeschiefert	EF
- ebengeschiefert, allgemein	PF
- flasergeschiefert, allgemein	CF
- dickgeschiefert, allgemein	DF
- dünngeschiefert, allgemein	FE
Fließgefüge $\angle \text{fläche}$	FP
Pseudofließgefüge $\angle \text{fläche}$	BG
Einströmgefüge $\angle \text{fläche}$	KF
Schieferungsbedingte Kluft	K
Kluft $\angle \text{fläche}$	K1
- weitläufig durchhaltend	K2
- mehrere Klüfte durchschlagend, absetzend	K3
- kluftkörperbeschränkt	KK
Kluftkörper $\angle \text{form}$	KKU
- unregelmäßig	KKW
- prismatisch ... würfelig	KKS
- säulig	KKP
- plattig	KX
Teilbarkeitsfläche	

## Diskontinuitäten mit Raumlageveränderungen :

Bewegungsfläche	T
- Abschiebung/ <u>fläche</u>	TA
- Aufschiebung/ <u>fläche</u>	TU
- Seitenverschiebung/ <u>fläche</u>	TS
- Schrägabschiebung/ <u>fläche</u>	TD
- Schrägaufschiebung/ <u>fläche</u>	TF
- Überschiebung/ <u>fläche</u>	TE
Facoid	F

## Diskontinuitätensustand :

Oberflächenbeschaffenheit	
- absetzig	...Z
- besenstrukturiert	...E
- federstrukturiert	...F
- gebrochen	...B
- gewellt	...W
- glatt	...G
- listrisch (gebogen)	...O
- radialstrukturiert	...M
- rauh	...R
- ringstrukturiert	...I
- uneben	...U
-- Hauptklüft/ <u>Oberfläche</u>	...H
-- Randklüftzone/ <u>Oberfläche</u>	...R
-- Harnisch	...T
- Ballengefüge	...SB
- Belastungsmarkengefüge	...SL
- Flammengefüge	...SF
- Knollengefüge	...SK
- klastisches Ganggefüge (Sedimentite)	...SG
- Rutschungengefüge	...SR
- schlackiges Oberflächengefüge (Laven)	...SC
- schlierig-wolkiges Oberflächengefüge	...SI
- Schrumpfungsriss-Oberflächengefüge	...SS
- Stylolithen	...SY
- Überkippte Schrägschichtigkeit	...SU
- vulkanoklastisches Oberflächengefüge (Aa-Typ)	...SA
- Wickel-Oberflächengefüge	...SW
- Wühl-Oberflächengefüge	...ST
- wulstschichtiges Oberflächengefüge	...SO
- wulstförmiges Lavaoberflächengefüge (Pahoehoe-Typ)	...SP



**Diskontinuitätenraumzustand**

- geschlossen	..Z
- mylonitisiert	..Y
- offen	..0

**Diskontinuitätenraumfüllung**

- gasführend	...A
- mineral-/mineralisationführend	...L
- wasserführend	...H
-- solesführend	...HS

**Deformationsformen, bruchlos :**

Falte	FX
- Schichtfalte	F1
- 1. Schieferigkeitsfalte	F2
- 2. Schieferigkeitsfalte	F3
Flexur	FL
Selektivfalte	FV
Boudinage	BD

**Lineare :**

Faltenachse	BX
- Faltenachse der Schichtfalte	B1
- Faltenachse der 1. Schieferigkeitsfalte	B2
- Faltenachse der 2. Schieferigkeitsfalte	B3

**Lineation**

- Rillung	LX
- Runzelung	LH
-- $\sigma_1$ -Runzelung	LR
-- $\sigma_2$ -Runzelung	L1
- Strömung	L2
- Lineation in a	LS
Selektivfaltenachse	LA

Facoidachse	BV
-------------	----

Fossileinregelungsrichtung	LF
----------------------------	----

Markenorientierungsrichtung	R
-----------------------------	---

	M
--	---

## 8.2. Alphabetische Ordnung nach Bezeichnungen

Die mit "." gekennzeichneten Begriffe dienen zur Kombination mit Korngefügebegriffen.

	Zuordnung	
abgerundet s. Rundungsklasse		
absätzig	/15K/	AB
absätzig s. Oberflächenbeschaffenheit		
Abschiebung/ <u>sfläche</u> /	/15P/	TA
•absondernd	/15K/	AG
Abstufungsgrad, ausgeprägt	/15K/	AA
Abstufungsgrad, eng	/15K/	AE
Abstufungsgrad, normal	/15K/	AN
aderig	/15K/	AD
allotriomorph s. xenomorph	/15K/	XM
amöboid	/15K/	AO
amorph	/15K/	AM
angular s. Rundungsklasse		
anisotrop	/15K/	AI
Anwachsraum s. koronar	/15K/	CO
aplitisch	/15K/	A
•arm	/15K/	AR
Aufschiebung/ <u>sfläche</u> /	/15P/	TU
augig	/15K/	AU
ausgezeichnet gerundet s. Rundungszustand		
Ballengefüge s. Oberflächenbeschaffenheit		
bänderig	/15K/	B
bandförmig	/15K/	BF
bankig (kohlepetrologisch)	/15P/	BN
bankig (Ebenschichtigkeit)	/15P/	SEB
Bankigkeit/ <u>sfläche</u> /	/15P/	SS
Bankung s. Bankigkeit	/15P/	SS
beilförmig	/15K/	BE
Belastungsmarkengefüge s. Oberflächenbeschaffenheit		
besenstrukturiert s. Oberflächenbeschaffenheit		

	Zuordnung	
Bewegungsfläche	/15P/	T
blättrig	/15K/	BL
blättrig (Ebenschichtigkeit)	/15P/	SEL
Blattverschiebung s. Seitenverschiebung	/15P/	TS
biasig	/15K/	BA
blastisch	/15K/	BS
bogig s. verbogen	/15K/	VB
bohnenförmig s. nierenförmig	/15K/	NI
bostonitisch	/15K/	BO
Boudinage	/15P/	BD
•breit	/15K/	BT
brekziös	/15K/	BC
bröcklig	/15K/	BR
brockig	/15K/	BK
bündelig	/15K/	BU
büschelig s. bündelig	/15K/	BU
s. garbenförmig	/15K/	GB
butzenförmig	/15K/	BZ
dendritisch	/15K/	DD
derb	/15K/	DB
diablastisch	/15K/	DA
•diagonal	/15K/	D
Diagonalschichtigkeit/ <u>Stärke</u>	/15P/	SK
dicht	/15K/	DI
•dick	/15K/	DC
•dickbankig (Ebenschichtigkeit)	/15P/	SED
dickgeschiefert, allgemein	/15P/	CF
dickschichtig, allgemein	/15P/	CS
diffusiv	/15K/	DV
Diskontinuitätenraumfüllung		
- gasführend	/15P/	...A
- mineral-/mineralisationführend	/15P/	...L
- wasserführend	/15P/	...H
-- solesführend	/15P/	...HS
Diskontinuitätenraumzustand		
- geschlossen	/15P/	..Z
- mylonitisiert	/15P/	..Y
- offen	/15P/	..O

	Zuordnung	
dispers	/15K/	DR
drusig	/15K/	DG
dünn	/15K/	DN
dünnbankig (Ebenschichtigkeit)	/15P/	SEA
dünnblättrig (Ebenschichtigkeit)	/15P/	SEN
dünngeschiefert, allgemein	/15P/	DF
dünnplattig (Ebenschichtigkeit)	/15P/	SEU
dünnschichtig, allgemein	/15P/	DS
durchdringend	/15K/	DW
durchkreuzend s. kreuzförmig	/15K/	KU
eben	/15P/	EB
ebengeschichtet s. Ebenschichtigkeit	/15P/	SE
ebengeschiefert, allgemein	/15P/	EF
ebenschichtig s. Ebenschichtigkeit	/15P/	SE
Ebenschichtigkeit <u>Fläche</u>	/15P/	SE
ebenschiefrig s. ebengeschiefert	/15P/	EF
eckig	/15K/	EC
eckig s. Rundungsklasse		
eingesprengt	/15K/	E
einsprenglingsarm	/15K/	EA
einsprenglingsreich	/15K/	EE
Einströmgefüge <u>Fläche</u>	/15P/	EG
erdig	/15K/	ER
Facoid	/15P/	F
Facoidachse	/15P/	LF
fadenförmig	/15K/	FD
Falte	/15P/	FX
Falte der Schichtigkeit s. Schichtfalte	/15P/	F1
Falte der 1. Schiefrigkeit s. 1. Schiefrigkeitsfalte	/15P/	F2
Falte der 2. Schiefrigkeit s. 2. Schiefrigkeitsfalte	/15P/	F3
Faltenachse	/15P/	BX
Faltenachse der Schichtfalte	/15P/	B1
Faltenachse der 1. Schiefrigkeitsfalte	/15P/	B2
Faltenachse der 2. Schiefrigkeitsfalte	/15P/	B3

	Zuordnung	
faserig	/15K/	FA
federstrukturiert s. Oberflächenbeschaffenheit		
• fein	/15K/	FN
felsitisch		
s. dicht	/15K/	DI
s. hyalin	/15K/	H
s. kryptokristallin	/15K/	KY
fetzenförmig	/15K/	FT
fiederig	/15K/	FI
filzig	/15K/	FE
• flach	/15K/	PH
flach		
s. Rundungsgrad		
flachstenglig		
s. Rundungsgrad		
flammenförmig		
s. geflammt	/15K/	GF
Flammgefüge		
s. Oberflächenbeschaffenheit		
Flaserschichtigkeit/ <u>Fläche</u>	/15P/	PS
fleckig	/15K/	PF
Flexur	/15P/	FL
Fließgefüge/ <u>Fläche</u>	/15P/	FE
flockig	/15K/	FO
Fluidalgefüge		
s. Fließgefüge	/15P/	FS
Fluidaltextur		
s. fluidaltexturiert	/15K/	FU
fluidaltexturiert	/15K/	FU
Fossilinregelungsrichtung	/15P/	R
fracture cleavage		
s. Schieferungsbedingte Kluff	/15P/	KF
fruchtförmig	/15K/	FR
gangförmig	/15K/	G
garbenförmig	/15K/	GB
gasführend		
s. Diskontinuitätenraumfüllung		
gebändert		
s. bänderig	/15K/	B
gebantk		
s. bankig (Ebenschichtigkeit)	/15P/	SEB
s. bankig (kohlepetrologisch)	/15P/	BN
s. Bankigkeit	/15P/	SS

	Zuordnung	
gebogen s. verbogen	/15K/	VB
gebrochen s. Oberflächenbeschaffenheit		
gefaltet s. Falte	/15P/	FX
gefältelt	/15K/	FG
geflammt	/15K/	GP
gefleckt s. fleckig	/15K/	FC
gefranst s. zerrissen	/15K/	ZN
geklüftet s. Kluft	/15P/	K
s. Kluftkörper	/15P/	KK
gekrümmt s. verbogen	/15K/	VB
gerichtet s. anisotrop	/15K/	AI
gerundet s. Rundungsklasse		
gerüstförmig	/15K/	GT
geschlossen s. Diskontinuitätenraumzustand		
gestreckt	/15K/	GS
gewellt s. Oberflächenbeschaffenheit		
gezerrt	/15K/	GZ
gitterförmig	/15K/	GI
glasig s. hyalin	/15K/	H
•glatt	/15K/	GA
glatt s. Oberflächenbeschaffenheit		
gleichkörnig	/15K/	GL
globoid s. sphärolithisch	/15K/	SP
graduierte Schichtung s. Schichtigkeit, graduiert	/15P/	SSG
granulös s. körnig	/15K/	KO
graphophyrisch	/15K/	GY
grifflig s. stenglig	/15K/	ST
•grob	/15K/	GO
•groß	/15K/	GR

	Zuordnung	
großdimensional schräggeschichtet	/15F/	SDG
gut gerundet		
s. Rundungsklasse		
s. Rundungszustand		
Harnisch		
s. Oberflächenbeschaffenheit		
s. Rillung	/15F/	LH
Hauptkluff/Oberfläche/		
s. Oberflächenbeschaffenheit		
heterogen		
s. inhomogen	/15K/	IH
hiatal		
s. porphyrisch	/15K/	P
holokristallin	/15K/	HK
homogen	/15K/	HO
hyalin	/15K/	H
hypidiomorph	/15K/	HI
hypokristallin	/15K/	HY
idiomorph	/15K/	ID
Implikationsgefüge	/15K/	IM
imprägniert	/15K/	IP
inhomogen	/15K/	IH
Injektionsgefüge	/15K/	IJ
• Intensitätskennzeichnung von Merkmalen:		
- fehlend	/15K/	Ø
- sehr schwach	/15K/	1
- schwach	/15K/	3
- mittel	/15K/	5
- stark	/15K/	7
- sehr stark	/15K/	9
intersertal	/15K/	IS
intergramular	/15K/	IG
intragranular	/15K/	IA
intraklastisch	/15K/	IK
isotrop	/15K/	IT
kammförmig	/15K/	KJ
kataklastisch	/15K/	KT
kavernös	/15K/	KV
keilförmig	/15K/	VF
kisaenförmig		
s. pillowförmig	/15K/	PW
klastisch	/15K/	KA
klastisches Ganggefüge (Sedimentite)		
s. Oberflächenbeschaffenheit		

	Zuordnung	
•klein	/15K/	KE
kleindimensional schräggeschichtet	/15P/	SDR
Kluft/ <u>Fläche</u>	/15P/	K
Kluft, kluftkörperbeschränkt	/15P/	K3
Kluft, latent s. Teilbarkeitsfläche	/15P/	KX
Kluft, mehrere Klüfte durchschlagend, absetzend	/15P/	K2
Kluft, weiträumig durchhaltend	/15P/	K1
klüftig		
s. Kluft	/15P/	K
s. Kluftkörper	/15P/	KK
Kluftkörper/ <u>Form</u>	/15P/	KK
- plattig	/15P/	KKP
- prismatisch ... würfelig	/15P/	KKW
- schuldig	/15P/	KKS
- unregelmäßig	/15P/	KKU
knaurig	/15K/	KG
Knollengefüge s. Oberflächenbeschaffenheit		
knollig	/15K/	KL
knotenförmig	/15K/	KN
knotig s. knotenförmig	/15K/	KN
kokardenförmig	/15K/	OK
kolloidal/ <u>dispers</u>	/15K/	KD
kollomorph	/15K/	KH
kompakt s. derb		
konkretionär	/15K/	KQ
konzentrisch	/15K/	KC
körnig	/15K/	KO
koronar	/15K/	CO
korrodiert	/15K/	KB
kreuzförmig	/15K/	KU
Kristall s. kristallin	/15K/	KR
kristallförmig s. kristallin	/15K/	KR
kristallin	/15K/	KR
Kristallisations-schiefrigkeit/ <u>sfläche</u>	/15P/	FK
krümelig	/15K/	KM
krustenförmig	/15K/	KS



	Zuordnung	
kryptokristallin	/15K/	KY
kugelig		
s. Rundungsgrad		
s. sphärolithisch	/15K/	SP
• kurz	/15K/	KZ
lagig	/15K/	LG
lamellar	/15K/	L
• lang	/15K/	LN
• lateral	/15K/	LT
leistenförmig	/15K/	LB
Lineation	/15P/	LX
Lineation in a	/15P/	LA
Linsenschichtigkeit/ <u>sfläche</u>	/15P/	SL
linsig	/15K/	LI
liquationstexturiert		
s. fluidaltexturiert	/15K/	FU
listrisch		
s. Oberflächenbeschaffenheit		
löchrig		
s. porös	/15K/	PR
s. kavernös	/15K/	KV
• locker	/15K/	LO
mandelig	/15K/	MN
• marginal	/15K/	MI
Markenorientierungsrichtung	/15P/	M
marmoriert	/15K/	MA
maschig		
s. netzförmig	/15K/	NZ
masserig	/15K/	MS
massig, allgemein	/15P/	MG
megaschräggeschichtet	/15P/	SDR
• mehrfach	/15K/	MP
metablastisch	/15K/	MB
miarolithisch	/15K/	MH
mineral-/mineralisationführend		
s. Diskontinuitätenraumfüllung		
mikrokristallin	/15K/	KI
mikroschräggeschichtet	/15P/	SDI
• mittel	/15K/	MT
mitteldimensional schräggeschichtet	/15P/	SDM

## Zuordnung

mittelmäßig gerundet s. Rundungszustand		
mosaikartig	/15K/	MO
mulmig	/15K/	MM
mylonitisch	/15K/	MY
mylonitisiert s. Diskontinuitätenraumzustand		
myrakitisch	/15K/	MR
nadelig	/15K/	NA
nebulitisch	/15K/	NB
nebulös s. marmoriert s. nebulitisch	/15K/ /15K/	MA NB
nestförmig	/15K/	N
netzförmig	/15K/	NZ
nierenförmig	/15K/	NI
<b>Oberflächenbeschaffenheit</b>		
- absätzig	/15F/	...Z
- Ballengefüge	/15F/	...SA
- Belastungsmarkengefüge	/15F/	...SL
- besenstrukturiert	/15F/	...E
- federstrukturiert	/15F/	...F
- Flammengefüge	/15F/	...SF
- gebrochen	/15F/	...B
- gewellt	/15F/	...W
- glatt	/15F/	...G
- klastisches Ganggefüge (Sedimentite)	/15F/	...SG
- Knollengefüge	/15F/	...SK
- listrisch (gebogen)	/15F/	...O
- radialstrukturiert	/15F/	...M
- rauh	/15F/	...R
- ringstrukturiert	/15F/	...I
- Rutschungengefüge	/15F/	...SR
- schlackiges Oberflächengefüge (Laven)	/15F/	...SC
- schlierig-wolkiges Oberflächengefüge	/15F/	...SI
- Schrumpfungsriss-Oberflächengefüge	/15F/	...SS
- Styrolithen	/15F/	...SY
- Überkippte Schrägschichtigkeit	/15F/	...SU
- uneben	/15F/	...U
- vulkanoklastisches Oberflächengefüge (Aa-Typ)	/15F/	...SA

	Zuordnung	
- Wickel-Oberflächengefüge	/15P/	...SW
- Wühl-Oberflächengefüge	/15P/	...ST
- wulstförmiges Lavaoberflächengefüge (Pahoehoe-Typ)	/15P/	...3P
- wulstschichtiges Oberflächengefüge	/15P/	...30
-- Harnisch	/15P/	....T
-- Hauptkluff/Oberfläche	/15P/	....H
-- Randkluffzone/Oberfläche	/15P/	....R
onkoidisch	/15K/	ON
ooidisch	/15K/	OO
ophitisch	/15K/	O
orthophyrisch	/15K/	OP
ovaloidisch	/15K/	OV
• parallel	/15K/	PA
parallelgeschiefert	/15P/	S1P
pegmatitisch	/15K/	PE
pelletitisch	/15K/	PT
peloidisch	/15K/	PD
perlitisch	/15K/	PI
perthitisch	/15K/	PC
pflasterförmig s. mosaikartig	/15K/	MO
phyllonitisch	/15K/	PH
pillowförmig	/15K/	PW
pilotaxitisch	/15K/	PX
planar-I- ... -III-geschiefert s. 1. Schieferigkeit		
planoliner geschiefert s. 1. Schieferigkeit		
plattig (Ebenschichtigkeit)	/15P/	SEP
plattig s. Kluffkörper		
poikilitisch	/15K/	PO
polyedrisch	/15K/	PY
porig	/15K/	PG
porös	/15K/	PR
porphyrisch	/15K/	P
porphyroblastisch s. porphyrisch	/15K/	P
porphyroklastisch	/15K/	PK
prismatisch	/15K/	PS

	Zuordnung	
prismatisch s. Klufkörper		
problastisch	/15K/	FB
protoklastisch	/15K/	FL
Pseudofließgefüge/ <u>Fläche</u>	/15P/	FP
Pseudofluidalgefüge s. Pseudofließgefüge	/15P/	FP
pulverförmig s. pulverig	/15K/	PV
pulverig	/15K/	PV
• punktförmig	/15K/	FU
• radial	/15K/	RA
radialstrahlig s. sphärolitisch	/15K/	SP
radialstrukturiert s. Oberflächenbeschaffenheit		
Randkluftzone/ <u>Oberfläche</u> s. Oberflächenbeschaffenheit		
• randlich s. marginal	/15K/	MI
rasenförmig	/15K/	RS
• rauh	/15K/	RH
rauh s. Oberflächenbeschaffenheit		
reliktisch	/15K/	RE
• reich	/15K/	RC
rhythmisch	/15K/	RM
richtungslos s. isotrop	/15K/	IT
riesenbankig (Ebenschichtigkeit)	/15P/	SEM
Rillung	/15P/	LH
ringförmig	/15K/	RI
ringstrukturiert s. Oberflächenbeschaffenheit		
Rippelschichtigkeit/ <u>Fläche</u>	/15P/	SW
rosettenförmig	/15K/	RO
• rund	/15K/	RD
Rundungsgrad		
- flach	/15K/	RGF
- flachstenglig	/15K/	RGL
- kugelig	/15K/	RKG
- stenglig	/15K/	RGS

	Zuordnung	
<b>Rundungsklasse</b>		
- abgerundet	/15K/	RKM
- angular (eckig)	/15K/	RKE
- gerundet	/15K/	RGK
- gut gerundet	/15K/	RKT
- subangular	/15K/	RKS
<b>Rundungszustand</b>		
- ausgezeichnet gerundet	/15K/	RZA
- gut gerundet	/15K/	RZG
- mittelmäßig gerundet	/15K/	RZM
- schlecht gerundet	/15K/	RZS
- sehr gut gerundet	/15K/	RZT
- sehr schlecht gerundet	/15K/	RZE
<b>Runzelung</b>	/15F/	LR
- $\sigma_1$ -Runzelung	/15F/	L1
- $\sigma_2$ -Runzelung	/15F/	L2
<b>ruschelig</b>	/15K/	RU
<b>Rutschungsgefüge</b>		
s. Oberflächenbeschaffenheit		
<b>säulig</b>		
s. Klufkörper		
<b>schalig</b>	/15K/	SH
<b>schaumig</b>		
s. porig	/15K/	PR
s. schwammig	/15K/	SQ
<b>Scherkörper, tektonisch</b>		
s. Facoid	/15F/	F
<b>Schichtfalte</b>	/15F/	F1
<b>Schichtigkeit/√sfläche/</b>	/15F/	SS
<b>Schichtigkeit, graduiert</b>	/15F/	SSG
<b>Schichtung</b>		
s. Schichtigkeit	/15F/	SS
<b>Schieferung</b>		
s. Schieferigkeit	/15F/	SP
<b>Schieferigkeit/√sfläche/</b>	/15F/	SP
- 1. Schieferigkeit/√sfläche/	/15F/	S1
-- planar-I-geschiefert	/15F/	S11
-- planar-II-geschiefert	/15F/	S12
-- planar-III-geschiefert	/15F/	S13
-- planolinear geschiefert	/15F/	S14
- 2. Schieferigkeit/√sfläche/	/15F/	S2
- 3. Schieferigkeit/√sfläche/	/15F/	S3
<b>Schieferungsbedingte Kluft</b>	/15F/	KF

	Zuordnung	
1. Schiefrigkeitsfalte	/15P/	F2
2. Schiefrigkeitsfalte	/15P/	F3
schlackig	/15K/	SC
schlackiges Oberflächengefüge (Laven) s. Oberflächenbeschaffenheit		
schlecht gerundet s. Rundungszustand		
schlierig	/15K/	SI
schlierig-wolkiges Oberflächengefüge s. Oberflächenbeschaffenheit		
schmitzenförmig	/15K/	SZ
• schräg	/15K/	SA
Schrägabschiebung/ <u>sfläche</u>	/15P/	TD
Schrägaufschiebung/ <u>sfläche</u>	/15P/	TF
Schrägschichtigkeit/ <u>sfläche</u>	/15P/	SD
Schrumpfungersiß-Oberflächengefüge s. Oberflächenbeschaffenheit		
schuppig	/15K/	SU
schwammig	/15K/	SQ
sehr gut gerundet s. Rundungszustand		
sehr schlecht gerundet s. Rundungszustand		
Seitenverschiebung/ <u>sfläche</u>	/15P/	TS
• seitlich s. lateral	/15K/	LT
Selektivfalte	/15P/	FV
Selektivfaltenachse	/15P/	BV
semikristallin s. hypokristallin	/15K/	HY
sereal	/15K/	S
sichelförmig	/15K/	IP
sieb förmig s. netzförmig	/15K/	NZ
skelettartig	/15K/	EL
soleführend s. Diskontinuitätenraumfüllung		
Sortierungsgrad		
- gut	/15K/	SOG
- mittel	/15K/	SOM
- schlecht	/15K/	SOS
- sehr gut	/15K/	SOT
- sehr schlecht	/15K/	SOE

	Zuordnung	
spatig	/15K/	SG
sperrig	/15K/	SX
sphäritisch		
s. sphärolitisch	/15K/	SP
sphäroidisch		
s. sphärolitisch	/15K/	SP
sphärolitisch	/15K/	SP
stenglig		
s. Rundungsgrad		
stenglig	/15K/	ST
Störung		
s. Bewegungsfläche	/15P/	T
strahlig	/15K/	SR
streifig	/15K/	SJ
Striemung	/15P/	LS
strukturlos	/15K/	OS
stückig		
s. brekziös	/15K/	BC
s. brockig	/15K/	BK
s. klastisch	/15K/	KA
Stylolithen		
s. Oberflächenbeschaffenheit		
•symmetrisch	/15K/	SY
tafelig	/15K/	TG
Teilbarkeitsfläche	/15P/	KX
trachytisch	/15K/	TR
transversalgeschiefert	/15P/	S1T
traubig	/15K/	TE
trichterförmig	/15K/	TT
trumpförmig	/15K/	TM
trümmerförmig		
s. brekziös	/15K/	BC
s. klastisch	/15K/	KA
überdeckend	/15K/	UD
überlappend	/15K/	UL
Überkippte Schrägschichtigkeit		
s. Oberflächenbeschaffenheit		
Überschiebung <u>/s. Fläche/</u>	/15P/	TE
•undeutlich	/15K/	UN
•uneben	/15K/	U
uneben		
s. Oberflächenbeschaffenheit		
Ungleichförmigkeitsgrad	/15K/	UG...

## Zuordnung

ungerichtet		
s. isotrop	/15K/	IT
ungleichkörnig	/15K/	UK
unregelmäßig	/15K/	UR
unregelmäßig		
s. Kluftkörper		
variolithisch	/15K/	VA
verbogen	/15K/	VB
verbogen		
s. Flexur	/15F/	FL
verdrängend	/15K/	VD
Verdrängungsgefüge		
s. verdrängend	/15K/	VD
verwachsen	/15K/	VW
Verwachsungsgefüge		
s. verwachsen	/15K/	VW
vitrophyrisch		
s. hyalin	/15K/	H
vulkanoklastisches Oberflächengefüge (Aa-Typ)		
s. Oberflächenbeschaffenheit		
wabenförmig	/15K/	WA
wabig		
s. wabenförmig	/15K/	WA
wasserführend		
s. Diskontinuitätenraumfüllung		
wechsellkörnig		
s. ungleichkörnig	/15K/	UK
wechsellagernd	/15K/	WL
wellig	/15K/	W
Wickelgefüge	/15K/	WC
Wickel-Oberflächengefüge		
s. Oberflächenbeschaffenheit		
wirr		
s. unregelmäßig	/15K/	UR
wolkig		
s. nebulitisch	/15K/	NB
Wühl-Oberflächengefüge		
s. Oberflächenbeschaffenheit		
wulstförmig	/15K/	WT
wulstförmiges Lavoerflächengefüge (Pahoehoe-Typ)		
s. Oberflächenbeschaffenheit		
wulstschichtiges Oberflächengefüge		
s. Oberflächenbeschaffenheit		



	Zuordnung	
würfelig	/15K/	WU
würfelig s. Klufkörper		
xenoblastisch	/15K/	XB
xenomorph	/15K/	XM
zellig	/15K/	ZE
• zentral	/15K/	Z
zerrissen	/15K/	ZN
zerschert	/15K/	ZS
zonar	/15K/	ZO
zungenförmig	/15K/	ZU
• zusammengesetzt	/15K/	ZG
zwickelig	/15K/	ZW
zwickelfüllend s. zwickelig	/15K/	ZW
zwillingsbildend	/15K/	ZI

### 8.3. Alphabetische Ordnung nach Abkürzungen

bei Zuordnung

A	/15K/	aplitisch
AA	/15K/	Abstufungsgrad, ausgeprägt
AB	/15K/	absätzig
AD	/15K/	aderig
AE	/15K/	Abstufungsgrad, eng
AG	/15K/	• absondernd
AI	/15K/	anisotrop
AM	/15K/	amorph
AN	/15K/	Abstufungsgrad, normal
AO	/15K/	amöboid
AR	/15K/	• arm
AU	/15K/	augig
B	/15K/	bänderig
BA	/15K/	blasig
BC	/15K/	brekziös
BD	/15P/	Boudinage
BE	/15K/	beilförmig
BF	/15K/	bandförmig
BK	/15K/	brockig
BL	/15K/	blättrig
BN	/15P/	bankig (kohlepetrologisch)

bei Zuordnung		
BO	/15K/	bostonitisch
BR	/15K/	brüchlig
BS	/15K/	blastisch
BT	/15K/	breit
BU	/15K/	bündelig
BV	/15P/	Selektivfaltenachse
BI	/15P/	Faltenachse
BZ	/15K/	butsenförmig
B1	/15P/	Faltenachse der Schichtfalte
B2	/15P/	Faltenachse der 1. Schieferigkeitsfalte
B3	/15P/	Faltenachse der 2. Schieferigkeitsfalte
CF	/15P/	diakgeschiefert, allgemein
CO	/15K/	koronar
CS	/15P/	diakschichtig, allgemein
D	/15K/	• diagonal
DA	/15K/	diablastisch
DB	/15K/	derb
DC	/15K/	• dick
DD	/15K/	dendritisch
DF	/15P/	dünngeschiefert, allgemein
DG	/15K/	drusig
DI	/15K/	dicht
DN	/15K/	• dünn
DR	/15K/	dispers
DS	/15P/	dünnschichtig, allgemein
DV	/15K/	diffusiv
DW	/15K/	durchdringend
E	/15K/	eingesprengt
EA	/15K/	einsprenglingsarm
EB	/15K/	• eben
EC	/15K/	eckig
EE	/15K/	einsprenglingsreich
EP	/15P/	ebengeschiefert, allgemein
EG	/15P/	Einströmgefüge / Fläche
EL	/15K/	skelettartig
ER	/15K/	erdig

## bei Zuordnung

P	/15P/	Paroid
PA	/15K/	faserig
PC	/15K/	fleckig
PD	/15K/	fadenförmig
PE	/15P/	Fließgefüge/Fläche/
PG	/15K/	gefältelt
PH	/15K/	• flach
PI	/15K/	fiederig
PK	/15P/	Kristallisationschiefrigkeit /Fläche/
PL	/15P/	Flexur
PN	/15K/	• fein
PO	/15K/	flockig
PP	/15P/	Pseudofließgefüge/Fläche/
PR	/15K/	fruchtformig
PS	/15P/	Flaserschichtigkeit/Fläche/
PT	/15K/	fetsenformig
FU	/15K/	fluidaltexturiert
FV	/15P/	Selektivfalte
FX	/15P/	Palte
FZ	/15K/	filzig
F1	/15P/	Schichtfalte
F2	/15P/	1. Schiefriegerkeitsfalte
F3	/15P/	2. Schiefriegerkeitsfalte
G	/15K/	gangförmig
QA	/15K/	• glatt
QB	/15K/	garbenförmig
QP	/15K/	geflammt
QI	/15K/	gitterförmig
QL	/15K/	gleichkörnig
GO	/15K/	• grob
GR	/15K/	• groß
GS	/15K/	gestreckt
GT	/15K/	gerüstförmig
GY	/15K/	graphophyrisch
GZ	/15K/	geserrt
H	/15K/	hyalin
HI	/15K/	hypidiomorph
HK	/15K/	holokristallin
HO	/15K/	homogen
HY	/15K/	hypokristallin

## bei Zuordnung

IA	/15K/	intragranular
ID	/15K/	idiomorph
IF	/15K/	sichelförmig
IG	/15K/	intergranular
IH	/15K/	inhomogen
IJ	/15K/	Injektionsgefüge
IK	/15K/	intraklastisch
IM	/15K/	Implikationsgefüge
IP	/15K/	imprägniert
IS	/15K/	intersertal
IT	/15K/	isotrop
K	/15P/	Kluft/ <u>Fläche</u>
KA	/15K/	klastisch
KB	/15K/	korrodiert
KC	/15K/	konzentrisch
KD	/15K/	kolloidal/ <u>dispers</u>
KE	/15K/	• klein
KF	/15P/	Schieferungsbedingte Kluft
KG	/15K/	knaurig
KH	/15K/	kollomorph
KI	/15K/	mikrokristallin
KJ	/15K/	kammförmig
KK	/15P/	Kluftkörper/ <u>Form</u>
KKP	/15P/	plattig (Kluftkörper)
KKS	/15P/	säulig (Kluftkörper)
KKU	/15P/	unregelmäßig (Kluftkörper)
KKW	/15P/	prismatisch ... würfelig (Kluftkörper)
KL	/15K/	knollig
KM	/15K/	krümelig
KN	/15K/	knotenförmig
KO	/15K/	körnig
KQ	/15K/	konkretionär
KR	/15K/	kristallin
KS	/15K/	krustenförmig
KT	/15K/	kataklastisch
KU	/15K/	kreuzförmig
KV	/15K/	kavernös
KX	/15P/	Teilbarkeitsfläche

## bei Zuordnung

KY	/15K/	kryptokristallin
KZ	/15K/	• kurz
K1	/15P/	• Kluft, weiträumig durchhaltend
K2	/15P/	• Kluft, mehrere Klüfte durchschlagend, absetzend
K3	/15P/	• Kluft, kluftkörperbeschränkt
L	/15K/	lamellar
LA	/15P/	Lineation in a
LE	/15K/	leistenförmig
LF	/15P/	Facoidachse
LG	/15K/	lagig
LI	/15K/	linsig
LN	/15K/	• lang
LO	/15K/	• locker
LR	/15P/	Runzelung
LS	/15P/	Striemung
LT	/15K/	• lateral
LX	/15P/	Lineation
L1	/15P/	σ <sub>1</sub> -Runzelung
L2	/15P/	σ <sub>2</sub> -Runzelung
M	/15P/	Markenorientierungsrichtung
MA	/15K/	marmoriert
MB	/15K/	metablastisch
MF	/15K/	mehrfach
MG	/15P/	massig, allgemein
MH	/15K/	miarolithisch
MI	/15K/	• marginal
MM	/15K/	mulmig
MN	/15K/	mandelig
MO	/15K/	mosaikartig
MR	/15K/	myrmekitisch
MS	/15K/	waserig
MT	/15K/	• mittel
MY	/15K/	mylonitisch
N	/15K/	nestförmig
NA	/15K/	nadelig
NB	/15K/	nebulitisch
NI	/15K/	nierenförmig
NZ	/15K/	netzförmig

## bei Zuordnung

O	/15K/	ophitisch
OK	/15K/	kokardenförmig
ON	/15K/	onkoidisch
OO	/15K/	cooidisch
OP	/15K/	orthopyrisch
OS	/15K/	strukturlos
OV	/15K/	ovaloidisch
P	/15K/	porphyrisch
PA	/15K/	• parallel
FB	/15K/	protoblastisch
PC	/15K/	perthitisch
FD	/15K/	peloidisch
PE	/15K/	pegmatitisch
PG	/15K/	perig
PH	/15K/	phylionitisch
PI	/15K/	perlitisch
PK	/15K/	porphyroblastisch
PL	/15K/	protoklastisch
PO	/15K/	poikilitisch
PS	/15K/	prismatisch
PT	/15K/	pelletitisch
FU	/15K/	• punktförmig
PV	/15K/	pulverig
PW	/15K/	pillowförmig
PX	/15K/	pilotaxitisch
PY	/15K/	polyedrisch
R	/15P/	Fossileinregelungsrichtung
RA	/15K/	• radial
RC	/15K/	• reich
RD	/15K/	• rund
RE	/15K/	reliktisch
RGP	/15K/	flach (Rundungsgrad)
ROK	/15K/	kugelig (Rundungsgrad)
RQL	/15K/	flachstenglig (Rundungsgrad)
RGS	/15K/	stenglig (Rundungsgrad)
RH	/15K/	• rauh
RI	/15K/	ringförmig
RKE	/15K/	• angular (Rundungsklasse)
RKG	/15K/	• gerundet (Rundungsklasse)

## bei Zuordnung

RKM	/15K/	abgerundet (Rundungsklasse)
RKS	/15K/	subangular (Rundungsklasse)
RKT	/15K/	gut gerundet (Rundungsklasse)
RM	/15K/	rhythmisch
RO	/15K/	rosettenförmig
RS	/15K/	rasenförmig
RU	/15K/	ruschelrig
RZA	/15K/	ausgezeichnet gerundet (Rundungszustand)
RZE	/15K/	sehr schlecht gerundet (Rundungszustand)
RZG	/15K/	gut gerundet (Rundungszustand)
RZM	/15K/	mittelmäßig gerundet (Rundungs- zustand)
RZS	/15K/	schlecht gerundet (Rundungs- zustand)
RZT	/15K/	sehr gut gerundet (Rundungs- zustand)
S	/15K/	sereal
SA	/15K/	• schräg
SC	/15K/	schlackig
SD	/15P/	Schrägschichtigkeit/ <u>fläche</u>
SDG	/15P/	großdimens. schräggeschichtet
SDI	/15P/	mikroschräggeschichtet
SDK	/15P/	kleindimens. schräggeschichtet
SDM	/15P/	mitteldimens. schräggeschichtet
SDR	/15P/	megaschräggeschichtet
SE	/15P/	Ebenschichtigkeit/ <u>fläche</u>
SEA	/15P/	dünnbankig (Ebenschichtigkeit)
SEB	/15P/	bankig (Ebenschichtigkeit)
SED	/15P/	dickbankig (Ebenschichtigkeit)
SEL	/15P/	blättrig (Ebenschichtigkeit)
SEM	/15P/	riesenbankig (Ebenschichtigkeit)
SEN	/15P/	dünablättrig (Ebenschichtigkeit)
SEP	/15P/	plattig (Ebenschichtigkeit)
SEU	/15P/	dünmplattig (Ebenschichtigkeit)
SP	/15P/	Schiefriigkeit/ <u>fläche</u>
SG	/15K/	epatig
SH	/15K/	schalig
SI	/15K/	schlierig
SJ	/15K/	streifig
SK	/15P/	Diagonalschichtigkeit/ <u>fläche</u>

## bei Zuordnung

SL	/15P/	Linsenschichtigkeit/√sfläche/
SOB	/15K/	sehr schlecht (Sortierungsgrad)
SOG	/15K/	gut (Sortierungsgrad)
SOM	/15K/	mittel (Sortierungsgrad)
SOS	/15K/	schlecht (Sortierungsgrad)
SOT	/15K/	sehr gut (Sortierungsgrad)
SP	/15K/	sphärolitisch
SQ	/15K/	schwammig
SR	/15K/	strahlig
SS	/15P/	Schichtigkeit/Bankigkeit/√sfläche/
SSG	/15P/	Schichtigkeit, graduiert
ST	/15K/	stenglig
SU	/15K/	schuppig
SW	/15K/	Rippelschichtigkeit/√sfläche/
SX	/15K/	sperrig
SY	/15K/	•symmetrisch
SZ	/15K/	schmitzenförmig
S1	/15P/	1. Schiefeigkeit/√sfläche/
S1P	/15P/	parallelgeschiefert
S1T	/15P/	transversalgeschiefert
S11	/15P/	planar-I-geschiefert
S12	/15P/	planar-II-geschiefert
S13	/15P/	planar-III-geschiefert
S14	/15P/	planolinar geschiefert
S2	/15P/	2. Schiefeigkeit/√sfläche/
S3	/15P/	3. Schiefeigkeit/√sfläche/
T	/15P/	Bewegungsfläche
TA	/15P/	Abschiebung/√sfläche/
TB	/15K/	traubig
TD	/15P/	Schrägabschiebung/√sfläche/
TE	/15P/	Überschiebung/√sfläche/
TF	/15P/	Schrägaufschiebung/√sfläche/
TG	/15P/	tafelig
TM	/15K/	trumförmig
TR	/15K/	trachytisch
TS	/15P/	Seitenverschiebung/√sfläche/
TT	/15K/	trichterförmig
TU	/15P/	Aufschiebung/√sfläche/



## bei Zuordnung

U	/15K/	uneben
UD	/15K/	überdeckend
UG...	/15K/	Ungleichförmigkeitsgrad
UK	/15K/	ungleichkörnig
UL	/15K/	überlappend
UN	/15K/	undeutlich
UR	/15K/	unregelmäßig
VA	/15K/	variolithisch
VB	/15K/	verbogen
VD	/15K/	verdrängend
VF	/15K/	keilförmig
VW	/15K/	verwachsen
W	/15K/	wellig
WA	/15K/	wabenförmig
WC	/15K/	Wickelgefüge
WL	/15K/	wechsellagernd
WT	/15K/	wulstförmig
WU	/15K/	würfelig
XB	/15K/	xenoblastisch
XM	/15K/	xenomorph
Z	/15K/	zentral
ZE	/15K/	zellig
ZG	/15K/	zusammengesetzt
ZI	/15K/	zwillingsbildend
ZN	/15K/	zerrissen
ZO	/15K/	sonar'
ZS	/15K/	zerschert
ZU	/15K/	zungenförmig
ZW	/15K/	zwickelig
..0	/15P/	offen (Diskontinuitätenzustand)
..Y	/15P/	mylonitisiert (Diskontinuitätenzustand)
..Z	/15P/	geschlossen (Diskontinuitätenzustand)
...A	/15P/	gasführend (Diskontinuitätenraumfüllung)
...B	/15P/	gebrochen (Oberflächenbeschaffenheit)
...E	/15P/	besenstrukturiert (Oberflächenbeschaffenheit)

## bei Zuordnung

...F	/15F/	federstrukturiert (Oberflächenbeschaffenheit)
...G	/15F/	glatt (Oberflächenbeschaffenheit)
...H	/15F/	wasserführend (Diskontinuitätenraumfüllung)
...HS	/15F/	soleführend (Diskontinuitätenraumfüllung)
...I	/15F/	ringstrukturiert (Oberflächenbeschaffenheit)
...L	/15F/	mineral-/mineralisationführend (Diskontinuitätenraumfüllung)
...M	/15F/	radialstrukturiert (Oberflächenbeschaffenheit)
...O	/15F/	listrisch (Oberflächenbeschaffenheit)
...R	/15F/	rau (Oberflächenbeschaffenheit)
...SA	/15F/	vulkanoklastisches Oberflächengefüge (Aa-Typ) (Oberflächenbeschaffenheit)
...SB	/15F/	Ballengefüge (Oberflächenbeschaffenheit)
...SC	/15F/	schlackiges Oberflächengefüge (Laven) (Oberflächenbeschaffenheit)
...SF	/15F/	Flammgefüge (Oberflächenbeschaffenheit)
...SG	/15F/	klastisches Ganggefüge (Sedimente) (Oberflächenbeschaffenheit)
...SI	/15F/	schlierig-wolkiges Oberflächengefüge (Oberflächenbeschaffenheit)
...SK	/15F/	Knollengefüge (Oberflächenbeschaffenheit)
...SL	/15F/	Belastungsmarkengefüge (Oberflächenbeschaffenheit)
...SO	/15F/	wulstschichtiges Oberflächengefüge (Oberflächenbeschaffenheit)
...SP	/15F/	wulstförmiges Lavoberflächengefüge (Pahoehoe-Typ) (Oberflächenbeschaffenheit)
...SR	/15F/	Rutschunggefüge (Oberflächenbeschaffenheit)
...SS	/15F/	Schrumpfungsriss-Oberflächengefüge (Oberflächenbeschaffenheit)
...ST	/15F/	Wühl-Oberflächengefüge (Oberflächenbeschaffenheit)
...SU	/15F/	überkippte Schrägschichtigkeit (Oberflächenbeschaffenheit)

bei Zuordnung		
...SW	/15P/	Wickel-Oberflächengeflüge (Oberflächenbeschaffenheit)
...SY	/15P/	Styrolithen (Oberflächenbeschaffenheit)
...U	/15P/	uneben (Oberflächenbeschaffenheit)
...W	/15P/	gewellt (Oberflächenbeschaffenheit)
...Z	/15P/	absätzig (Oberflächenbeschaffenheit)
....H	/15P/	Hauptklufft/ <u>Oberfläche</u>
....R	/15P/	Randklufftzone/ <u>Oberfläche</u>
....T	/15P/	Harnisch
		• Intensitätskennzeichnung von Merkmalen :
Ø...	/15K/	- fehlend
1...	/15K/	- sehr schwach
3...	/15K/	- schwach
5...	/15K/	- mittel
7...	/15K/	- stark
9...	/15K/	- sehr stark

## 9. G e s t e i n s e n t s t e h u n g

(Genese /17G/, Fazies /17P/, Bildung /17B/)

### 9.1. Alphabetische Ordnung nach Bezeichnungen

	Zuordnung	
allochthon	/17G/	AL
anatektisch	/17G/	AX
anchimetamorph	/17G/	MC
anthropogen	/17G/	A
kollisch	/17G/	B
arid		
s. terrestrisch		
Ästuarin		
s. brackisch		
aquatisch	/17P/	AT
	/17G/	AT
assident	/17G/	AZ
autochthon	/17G/	AU
autohydratationmetamorph	/17G/	MM
autoklastisch	/17G/	AK

	Zuordnung	
Beckenbildung, glazilimnisch	/17B/	GLB
bioturbat	/17G/	BI
brackisch	/17F/	B
	/17G/	B
- Ästuarin	/17F/	BA
- lagunär	/17F/	BL
chemogen	/17G/	C
Delta-Bildung	/17B/	PDE
deluvial	/17G/	D
- akkumulativ	/17G/	DA
- fluviatil	/17G/	DF
- fließend	/17G/	DI
- gleitend	/17G/	DR
- stürzend	/17G/	DS
deszendend	/17G/	DZ
diagenetisch	/17G/	DG
diaphthoritisch		
s. metamorph, retrograd	/17G/	MZ
druckgelöst	/17G/	DL
Drumlinbildung	/17B/	GDR
Dünenbildung	/17B/	EDU
dynamometamorph	/17G/	MY
Eiskeil-Bildung		
s. Periglazialbildung		
eluvial	/17G/	EV
Endmoränenbildung	/17B/	GEM
- Satzendumoränenbildung	/17B/	GEA
- Stauchendumoränenbildung	/17B/	GET
epigenetisch	/17G/	EG
epikrustal	/17G/	EK
epimetamorph	/17G/	ME
evaporitisch	/17G/	EP
exhalativ		
s. vulkanogen		
extrusiv	/17G/	EK
Flugsandbildung	/17B/	EFS
fluidal		
s. vulkanogen		
Flußauenbildung	/17B/	FAB
fluviatil	/17F/	F
fluviogen	/17G/	F

	Zuordnung	
Flyschbildung	/17B/	FYS
Olisthostrombildung	/17B/	POL
Turbidititbildung	/17B/	PTU
flyschig	/17G/	FY
- olisthostrom	/17G/	PO
- turbiditisch	/17G/	PT
glasial	/17F/	GA
glasiär	/17G/	GR
glazifluviatil	/17F/	GF
glazifluviatil/fluviatil	/17F/	GV
glazifluviogen	/17G/	GP
glazifluviogen/fluviogen	/17G/	GV
glazigen	/17G/	G
glazikinetisch	/17G/	GK
glazilimnisch	/17F/	GL
	/17G/	GL
glazimarin	/17F/	GM
	/17G/	GM
Grundmoränenbildung	/17B/	GMO
Schollengrundmoränenbildung	/17B/	GML
Schuppengrundmoränenbildung	/17B/	GMP
halokinetisch	/17G/	HK
Hangschuttbildung	/17B/	DRH
hybrid	/17G/	HB
hydrolytisch	/17G/	HL
hydrothermal	/17G/	LY
ignimbrisch		
s. vulkanogen		
interglasial	/17G/	GI
interkrustal	/17F/	IK
interstadial	/17G/	GD
intrusiv	/17G/	I
juvenil	/17G/	J
Kämbildung	/17B/	GPK
kolluvial	/17G/	K
kondensiert, stratigraphisch	/17G/	KN
konkretionär	/17G/	KO
Kontakthofbildung	/17B/	MKH

	Zuordnung	
kontaktmetamorph	/17F/	MK
	/17G/	MK
kryogen	/17G/	QY
kryoturbat	/17G/	QT
lagunär		
s. brackisch		
s. marin		
lateralsekretionär	/17G/	LL
limnisch	/17F/	L
- fluviogen	/17G/	LF
- fluvialil	/17F/	LF
- paludal	/17F/	LF
limnogen	/17G/	L
liquidmagnetisch	/17G/	LQ
litoral		
s. marin		
magnetisch	/17F/	MF
magnetogen	/17G/	MG
marin	/17F/	MA
- lagunär	/17F/	MB
- litoral	/17F/	ML
- neritisch	/17F/	MJ
- paralisch	/17F/	MH
- pelagisch	/17F/	MP
- tidal	/17F/	MD
	/17G/	MD
metamorph	/17F/	M
	/17G/	M
- inhomogen	/17G/	MH
- retrograd	/17G/	MZ
metasematisch	/17G/	MO
metatektisch	/17G/	MX
migmatitisch	/17F/	MI
	/17G/	MI
migrativ	/17G/	MV
Melassebildung	/17B/	MOL
Hochschüttbildung	/17B/	GFH
neritisch		
s. marin		
nival		
s. terrestrisch		

## Zuordnung

olisthstrom s. flyschig		
Olisthostrombildung s. Flyschbildung		
organogen	/17G/	O
Os-Bildung	/17B/	GPO
oxydativ	/17F/	OX
	/17G/	OX
paralisch s. marin		
parautochthon s. allochthon	/17G/	AL
pegmatitisch	/17G/	LE
pelagisch s. marin		
periglaziär	/17G/	GP
Periglazialbildung	/17B/	GPP
Eiskeil-Bildung, fossil	/17B/	GPE
Pingobildung	/17B/	GPI
Polygonbodenbildung	/17B/	GPY
pneumatolytisch	/17G/	LN
Polygonbodenbildung s. Periglazialbildung		
proluvial	/17G/	P
pyroklastisch s. vulkanogen		
Quellbildung	/17B/	QUB
Reaktionssaubildung	/17B/	RES
reduktiv	/17F/	RD
	/17G/	RD
regionalmetamorph	/17G/	MR
regressiv	/17G/	RE
residual	/17G/	RS
Riffbildung	/17B/	RFB
Rinnenbildung, marin	/17B/	MAR
Rutschmassenbildung, submarin	/17B/	MRU
Salzkissenbildung	/17B/	BVK
Salzmauerbildung	/17B/	BVM
Salzsteckbildung	/17B/	BVS
Sandertbildung	/17B/	GPS
Satzenmeränenbildung s. Endmeränenbildung		

## Zuerdung

Schollengrundmoränenbildung		
s. Grundmoränenbildung		
Schuppengrundmoränenbildung		
s. Grundmoränenbildung		
sedentär	/17G/	SD
sedimentär	/17G/	S
sedimentär		
s. vulkanogen		
solifluktiv	/17G/	GS
solikinetisch	/17G/	GN
Sollbildung	/17B/	GSO
Stauchendmoränenbildung		
s. Endmoränenbildung		
Strandwallbildung	/17B/	MVA
Stromgeflechtsbildung (braided river)	/17B/	BRV
strömungsbedingt (marin)	/17G/	ST
subaerisch	/17F/	AE
subaquatisch	/17F/	AQ
subglaziär	/17G/	GU
submarin	/17G/	MU
Subrosionsrinnenbildung	/17B/	GFR
subrosiv	/17G/	SU
subterran	/17F/	TU
subvulkanisch	/17F/	VU
	/17G/	VU
suffusiv	/17G/	SP
syngenetisch	/17G/	SG
symagmatisch	/17G/	MS
synsedimentär	/17G/	SS
syntektisch	/17G/	SY
tektogenetisch	/17G/	TG
telemagmatisch	/17G/	TM
terrestrisch	/17F/	T
- arid	/17F/	TA
- nival	/17F/	TN
thermediffusiv	/17G/	TD
thermometamorph	/17G/	MT
tidal		
s. marin		
transgressiv	/17G/	TV
Tropfenbodenbildung	/17B/	GTR



## Zuordnung

turbiditisch s. flyschig		
Turbidititbildung s. Flyschbildung		
Ufersandbankbildung	/17B/	USB
Uferdambildung	/17B/	UDB
Urstromtalbildung	/17B/	GFU
vados	/17G/	VA
Vorschüttbildung	/17B/	GFV
vulkanogen	/17G/	V
- exhalativ	/17G/	VE
- fluidal	/17G/	VF
- ignimbritisch	/17G/	VI
- pyroklastisch	/17G/	VP
- sedimentär	/17G/	VS
vulkanisch	/17F/	V
Wattbildung	/17B/	MDW

## 9.2. Alphabetische Ordnung nach Abkürzungen

## bei Zuordnung

A	/17G/	anthropogen
AE	/17F/	subaerisch
AK	/17G/	autoklastisch
AL	/17G/	allochthon
AQ	/17F/	subaquatisch
AT	/17F/	aquatich
	/17G/	aquatich
AU	/17G/	autochthon
AX	/17G/	anatektisch
AZ	/17G/	assendent
B	/17F/	brackisch
	/17G/	brackisch
BA	/17F/	brackisch-Ästuarin
BI	/17G/	bioturbat
BL	/17F/	brackisch-lagunär
BRV	/17B/	Strangflechtsbildung (braided river)
C	/17G/	chemogen
D	/17G/	deluvial

## bei Zuordnung

DA	/17G/	deluvial-akkumulativ
DF	/17G/	deluvial-fluviatil
DG	/17G/	diagenetisch
DI	/17G/	deluvial-fließend
DL	/17G/	druckgelöst
DR	/17G/	deluvial-gleitend
DRH	/17B/	Hangschuttbildung
DS	/17G/	deluvial-stürzend
DZ	/17G/	dessendent
E	/17B/	Hollisch
EDU	/17B/	Dünenbildung
EFS	/17B/	Flugsandbildung
EG	/17G/	epigenetisch
EK	/17G/	epikrustal
EP	/17G/	evaporitisch
EV	/17G/	eluvial
EVK	/17B/	Salzkissenbildung
EVM	/17B/	Salzmauerbildung
EVS	/17B/	Salzstockbildung
EK	/17G/	extrusiv
F	/17F/	fluviatil
	/17G/	fluviogen
PAB	/17B/	Flußauenbildung
PDE	/17B/	Delta-Bildung
FO	/17G/	flyschig-olisthostrom
FOL	/17B/	Olisthostrombildung
FT	/17G/	flyschig-turbiditisch
FTU	/17B/	Turbidititbildung
FY	/17G/	flyschig
FYS	/17B/	Flyschbildung
G	/17G/	glasigen
GA	/17F/	glazial
GD	/17G/	interstadial
GDR	/17B/	Drumlinbildung
GEA	/17B/	Satzendmoränenbildung
GEM	/17B/	Endmoränenbildung
GET	/17B/	Stauchendmoränenbildung
GF	/17F/	glasifluviatil
	/17G/	glasifluviogen

## bei Zuordnung

GPK	/17B/	Kamesbildung
GFN	/17B/	Nachschüttbildung
GPO	/17B/	Os-Bildung
GPR	/17B/	Subrosionsrinnenbildung
GPS	/17B/	Sanderbildung
GPU	/17B/	Urstromalbildung
GPV	/17B/	Verschüttbildung
GI	/17G/	interglazial
GK	/17G/	glazikinetisch
GL	/17F/	glazilimnisch
	/17G/	glazilimnisch
GLB	/17B/	Beckenbildung, glazilimnisch
GM	/17F/	glazimarin
	/17G/	glazimarin
GML	/17B/	Schellengrundmoränenbildung
GMO	/17B/	Grundmoränenbildung
GMP	/17B/	Schuppengrundmoränenbildung
GN	/17G/	solikinetisch
GP	/17G/	periglaziär
GPE	/17B/	Riskeil-Bildung, fossil
GPI	/17B/	Pingobildung
GPF	/17B/	Periglazialbildung.
GPY	/17B/	Polygonbodenbildung
GR	/17G/	glaziär
GS	/17G/	solifluktiv
GSO	/17B/	Sollbildung
GT	/17G/	kryoturbat
GTR	/17B/	Tropfenbodenbildung
GU	/17G/	subglaziär
GV	/17F/	glazifluviatil/fluviatil
	/17G/	glazifluviogen/fluviogen
GY	/17G/	kryogen
HB	/17G/	hybrid
HK	/17G/	halokinetisch
HL	/17G/	hydrolytisch
I	/17G/	intrusiv
IK	/17F/	interkrustal
J	/17G/	juvenil
K	/17K/	kolluvial
KN	/17G/	kondensiert, stratigraphisch

## bei Zuordnung

KO	/17G/	konkretionär
L	/17F/	limnisch
	/17G/	limnogen
LE	/17G/	pegmatitisch
LF	/17F/	limnisch-fluviatil
	/17G/	limnisch-fluviogen
LL	/17G/	lateralsekretionär
LN	/17G/	pneumatolytisch
LP	/17F/	limnisch-paludal
LQ	/17G/	liquidmagnetisch
LY	/17G/	hydrothermal
M	/17F/	metamorph
	/17G/	metamorph
MA	/17F/	marin
MAR	/17B/	Rinnenbildung, marin
MB	/17F/	marin-lagunär
MC	/17G/	anchimetamorph
MD	/17F/	marin-tidal
	/17G/	marin-tidal
MDW	/17B/	Wattbildung
ME	/17G/	epimetamorph
MP	/17F/	magnetisch
MG	/17G/	magnetogen
MH	/17F/	marin-paralisch
MKH	/17B/	Kontaktthof
MI	/17F/	migmatitisch
	/17G/	migmatitisch
MJ	/17F/	marin-neritisch
MK	/17F/	kontaktmetamorph
	/17G/	kontaktmetamorph
ML	/17F/	marin-litoral
MM	/17G/	autohydratationsmetamorph
MN	/17G/	metamorph-inhomogen
MO	/17G/	metasomatisch
MOL	/17B/	Molassebildung
MP	/17F/	marin-pelagisch
MR	/17G/	regionalmetamorph
MRU	/17B/	Rutschmassenbildung, submarin
MS	/17G/	synmagnetisch
MT	/17G/	thermometamorph

## bei Zuordnung

MU	/17G/	submarin
MV	/17G/	migrativ
MWA	/17B/	Strandwallbildung
MX	/17G/	metatektisch
MZ	/17G/	metamorph-retrograd
O	/17G/	organogen
OX	/17F/	oxydativ
	/17G/	oxydativ
P	/17G/	proluvial
QUB	/17B/	Quellbildung
RD	/17F/	reduktiv
	/17G/	reduktiv
RE	/17G/	regressiv
RES	/17B/	Reaktionsaumbildung
RFB	/17B/	Riffbildung
RS	/17G/	residual
S	/17G/	sedimentär
SD	/17G/	sedentär
SP	/17G/	suffusiv
SG	/17G/	syngenetisch
SS	/17G/	synsedimentär
ST	/17G/	strömungsbedingt (marin)
SU	/17G/	subrosiv
SY	/17G/	syntektisch.
T	/17F/	terrestrisch
TA	/17F/	terrestrisch-arid
TD	/17G/	thermodiffusiv
TG	/17G/	tektogenetisch
TM	/17G/	telemagnetisch
TN	/17F/	terrestrisch-nival
TU	/17F/	subterran
TV	/17G/	transgressiv
UDB	/17B/	Uferdambildung
USB	/17B/	Ufersandbankbildung
V	/17F/	vulkanisch
	/17G/	vulkanogen
VA	/17G/	vados
VE	/17G/	vulkanogen-exhalativ
VF	/17G/	vulkanogen-fluidal

bei Zuordnung

VI	/17G/	vulkanogen-ignimbritisch
VP	/17G/	vulkanogen-pyroklastisch
VS	/17G/	vulkanogen-sedimentär
VU	/17F/	subvulkanisch
	/17G/	subvulkanisch

10. Gesteinsinhaltsstoffe (/16../...)

- flüssig	/16F/...
- gasförmig	/16G/...
-- natürlich	/16.N/...
-- künstlich	/16.K/...
-- toxisch	/16.T/...

Stoffliche Angaben sind verbal oder durch speziell festgelegte Abkürzungen auszuführen.

11. Untersuchungshinweis (/18/.)

chemisch	C
paläontologisch	P
petrographisch	F
physikalisch	Y
verfahrenstechnisch	V

12. Bemerkungen (/19/...)

Bemerkungen sind grundsätzlich verbal auszudrücken.

**Hinweise**

Gemeinsam mit TGL 34328/02 Ersatz für TGL 23950/04 Ausg. 8.73  
Änderung gegenüber TGL 23950/04: Inhaltlich völlig überarbeitet,  
erweitert und ergänzt.

Im vorliegenden Standard ist auf folgende Standards Bezug genom-  
men: TGL 11460/02; TGL 23950/01 und 03; TGL 23984; TGL 24300/01;  
TGL 25235/01; TGL 34328/02; TGL 34329

**FRANKE, D.**

Zu Fragen geologischer Terminologie und Klassifikation (I).

Der Begriff Formation.- Z. angew. Geol., Berlin 9 (1962) 4, S.208-  
213

**FRANKE, D.**

Zu Fragen geologischer Terminologie und Klassifikation (II).

Der Begriff Fazies (Teile 1 bis 3).- Z. angew. Geol., Berlin 9  
(1963) 1-3, S. 39-45, 97-102, 153-157

**RÜSLER, H.-J.**

Lehrbuch der Mineralogie.- Leipzig: Dt. Verl. f. Grundstoffin-  
dustrie, 2. Aufl., 1981

**STRUNZ, K.**

Mineralogische Tabellen.- Berlin: Akademie-Verlag, 6. Aufl., 1977